

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1	6	11	16
1 2 29 28 27 24 3 4 30 26 25 23 5 31 17 16 22 20 32 6 15 18 19 21 36 33 7 14 10 11 34 35 8 9 13 12	2 1 29 28 27 24 3 4 30 26 25 23 5 31 17 16 22 20 32 6 15 18 19 21 35 33 7 14 10 12 34 36 8 9 13 11	2 1 29 28 26 25 4 3 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 33 36 7 14 10 11 35 34 8 9 13 12	1 2 29 28 26 25 4 3 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 35 33 7 14 10 12 34 36 8 9 13 11
2	7	12	17
2 1 29 28 27 24 4 3 30 26 25 23 5 31 17 16 22 20 32 6 15 18 19 21 33 36 7 14 10 11 35 34 8 9 13 12	1 2 28 29 26 25 3 4 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 36 33 7 14 10 11 34 35 8 9 13 12	2 1 29 28 26 25 4 3 30 27 23 24 5 31 16 18 19 22 32 6 17 15 20 21 33 36 7 14 10 11 35 34 8 9 13 12	1 2 29 28 26 25 4 3 30 27 23 24 5 31 16 18 19 22 32 6 17 15 20 21 33 35 7 14 10 12 36 34 8 9 13 11
3	8	13	18
1 2 29 28 27 24 4 3 30 26 25 23 5 31 17 16 22 20 32 6 15 18 19 21 33 35 7 14 10 12 36 34 8 9 13 11	1 2 29 28 26 25 3 4 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 36 33 7 14 10 11 34 35 8 9 13 12	1 2 28 29 26 25 4 3 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 33 35 7 14 10 12 36 34 8 9 13 11	1 2 29 28 26 25 4 3 30 27 23 24 5 31 16 18 19 22 32 6 17 15 20 21 35 33 7 14 10 12 34 36 8 9 13 11
4	9	14	19
1 2 29 28 27 24 4 3 30 26 25 23 5 31 17 16 22 20 32 6 15 18 19 21 35 33 7 14 10 12 34 36 8 9 13 11	1 2 29 28 26 25 3 4 30 27 23 24 5 31 16 18 19 22 32 6 17 15 20 21 36 33 7 14 10 11 34 35 8 9 13 12	1 2 28 29 26 25 4 3 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 35 33 7 14 10 12 34 36 8 9 13 11	2 1 28 29 26 25 3 4 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 33 35 7 14 10 12 36 34 8 9 13 11
5	10	15	20
2 1 29 28 27 24 3 4 30 26 25 23 5 31 17 16 22 20 32 6 15 18 19 21 33 35 7 14 10 12 36 34 8 9 13 11	2 1 28 29 26 25 4 3 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 33 36 7 14 10 11 35 34 8 9 13 12	1 2 29 28 26 25 4 3 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 33 35 7 14 10 12 36 34 8 9 13 11	2 1 28 29 26 25 3 4 30 27 23 24 5 31 16 22 18 19 32 6 15 17 21 20 35 33 7 14 10 12 34 36 8 9 13 11

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

21

2 1 29 28 26 25  
 3 4 30 27 23 24  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 33 35 7 14 10 12  
 36 34 8 9 13 11

22

2 1 29 28 26 25  
 3 4 30 27 23 24  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 35 33 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

23

2 1 29 28 26 25  
 3 4 30 27 23 24  
 5 31 16 18 19 22  
 32 6 17 15 20 21  
 33 35 7 14 10 12  
 36 34 8 9 13 11

24

2 1 29 28 26 25  
 3 4 30 27 23 24  
 5 31 16 18 19 22  
 32 6 17 15 20 21  
 35 33 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

25

1 3 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 36 33 7 8 14 13  
 35 34 9 10 11 12

26

3 1 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 36 7 8 14 13  
 34 35 9 10 11 12

27

1 3 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 36 33 7 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

28

1 3 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 36 33 7 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

29

1 3 29 28 24 26  
 2 30 4 23 27 25  
 31 5 22 20 16 17  
 6 32 21 15 19 18  
 36 7 33 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

30

1 3 29 28 24 26  
 2 30 4 23 27 25  
 31 5 20 22 17 16  
 6 32 21 19 18 15  
 36 7 33 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

31

3 1 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 36 7 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

32

3 1 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 36 7 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

33

1 3 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

34

1 3 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 35 33 7 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

35

1 3 29 28 24 26  
 2 30 4 23 27 25  
 31 5 22 20 16 17  
 6 32 21 15 19 18  
 35 7 33 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

36

1 3 29 28 24 26  
 2 30 4 23 27 25  
 31 5 20 22 17 16  
 6 32 21 19 18 15  
 35 7 33 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

37

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

38

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 9 14 13  
 34 36 8 10 11 12

39

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 35 7 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

40

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 35 33 7 9 14 13  
 34 36 8 10 11 12

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

41

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

46

3 1 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 35 7 9 14 13  
 34 36 8 10 11 12

51

1 3 29 28 24 26  
 2 30 4 23 27 25  
 31 5 20 22 17 16  
 6 32 21 19 18 15  
 35 7 33 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

56

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 10 14 12  
 36 34 9 8 11 13

42

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 9 14 13  
 34 36 8 10 11 12

47

1 3 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

52

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

57

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 10 14 12  
 34 36 9 8 11 13

43

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 35 7 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

48

1 3 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 35 33 7 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

53

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 10 14 12  
 34 36 8 9 11 13

58

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

44

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 35 33 7 9 14 13  
 34 36 8 10 11 12

49

1 3 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 10 14 12  
 36 34 9 8 11 13

54

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 35 7 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

59

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 10 14 12  
 34 36 8 9 11 13

45

3 1 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 9 14 13  
 34 36 8 10 11 12

50

1 3 29 28 24 26  
 2 30 4 23 27 25  
 31 5 22 20 16 17  
 6 32 21 15 19 18  
 35 7 33 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

55

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 35 33 7 10 14 12  
 34 36 8 9 11 13

60

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 35 7 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

61

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 35 33 7 10 14 12  
 34 36 8 9 11 13

62

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 10 14 12  
 36 34 9 8 11 13

63

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 10 14 12  
 34 36 9 8 11 13

64

3 1 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 10 14 12  
 34 36 8 9 11 13

65

3 1 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 35 7 10 14 12  
 34 36 8 9 11 13

66

3 1 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 10 14 12  
 34 36 9 8 11 13

67

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 34 7 10 14 13  
 36 35 8 9 11 12

68

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 34 33 7 10 14 13  
 35 36 8 9 11 12

69

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 34 7 10 14 13  
 36 35 8 9 11 12

70

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 34 33 7 10 14 13  
 35 36 8 9 11 12

71

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 34 7 10 14 13  
 36 35 9 8 11 12

72

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 34 33 7 10 14 13  
 35 36 9 8 11 12

73

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 34 7 10 14 13  
 36 35 8 9 11 12

74

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 34 33 7 10 14 13  
 35 36 8 9 11 12

75

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 34 7 10 14 13  
 36 35 8 9 11 12

76

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 34 33 7 10 14 13  
 35 36 8 9 11 12

77

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 34 7 10 14 13  
 36 35 9 8 11 12

78

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 34 33 7 10 14 13  
 35 36 9 8 11 12

79

1 3 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 36 33 7 9 12 14  
 35 34 8 11 10 13

80

1 3 29 28 24 26  
 2 30 4 23 27 25  
 31 5 22 19 18 16  
 6 32 20 21 15 17  
 36 7 33 9 12 14  
 35 34 8 11 10 13

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

81

3 1 29 28 24 26  
4 2 30 23 27 25  
5 31 22 19 18 16  
32 6 20 21 15 17  
33 36 7 9 12 14  
34 35 8 11 10 13

86

1 3 29 28 24 26  
2 30 4 23 27 25  
31 5 22 19 18 16  
6 32 20 21 15 17  
36 7 33 11 10 14  
35 34 8 9 12 13

91

3 1 29 28 26 24  
4 2 30 27 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 36 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

96

1 3 29 28 26 24  
2 30 4 27 23 25  
31 5 16 22 18 19  
6 32 15 17 21 20  
35 7 33 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

82

1 3 29 28 24 26  
2 4 30 23 27 25  
5 31 22 19 18 16  
32 6 20 21 15 17  
36 33 7 11 10 14  
35 34 8 9 12 13

87

1 3 29 28 26 24  
2 30 4 27 23 25  
31 5 16 22 18 19  
6 32 15 17 21 20  
36 7 33 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

92

3 1 29 28 26 24  
4 2 30 27 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
33 36 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

97

1 3 29 28 26 24  
2 30 4 27 23 25  
31 5 16 18 19 22  
6 32 17 15 20 21  
35 7 33 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

83

1 3 28 29 26 24  
2 4 30 27 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
36 33 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

88

1 3 29 28 26 24  
2 30 4 27 23 25  
31 5 16 18 19 22  
6 32 17 15 20 21  
36 7 33 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

93

1 3 28 29 26 24  
2 4 30 27 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
35 33 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

98

1 3 28 29 26 24  
4 2 30 27 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 35 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

84

1 3 29 28 26 24  
2 4 30 27 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
36 33 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

89

3 1 29 28 24 26  
4 2 30 23 27 25  
5 31 22 19 18 16  
32 6 20 21 15 17  
33 36 7 11 10 14  
34 35 8 9 12 13

94

1 3 29 28 26 24  
2 4 30 27 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
35 33 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

99

1 3 28 29 26 24  
4 2 30 27 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
35 33 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

85

1 3 29 28 26 24  
2 4 30 27 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
36 33 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

90

3 1 28 29 26 24  
4 2 30 27 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 36 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

95

1 3 29 28 26 24  
2 4 30 27 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
35 33 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

100

1 3 29 28 26 24  
4 2 30 27 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 35 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

101

1 3 29 28 26 24  
 4 2 30 27 23 25  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 35 33 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

106

3 1 29 28 26 24  
 2 4 30 27 23 25  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 33 35 7 14 10 12  
 36 34 8 9 13 11

111

3 1 29 28 26 24  
 4 2 30 27 23 25  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 33 35 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

116

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 34 33 7 11 12 14  
 35 36 8 9 10 13

102

1 3 29 28 26 24  
 4 2 30 27 23 25  
 5 31 16 18 19 22  
 32 6 17 15 20 21  
 33 35 7 14 10 12  
 36 34 8 9 13 11

107

3 1 29 28 26 24  
 2 4 30 27 23 25  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 35 33 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

112

3 1 29 28 26 24  
 4 2 30 27 23 25  
 5 31 16 18 19 22  
 32 6 17 15 20 21  
 33 35 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

117

1 3 29 27 26 25  
 2 4 30 28 23 24  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 36 33 7 14 10 11  
 35 34 8 9 13 12

103

1 3 29 28 26 24  
 4 2 30 27 23 25  
 5 31 16 18 19 22  
 32 6 17 15 20 21  
 35 33 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

108

3 1 29 28 26 24  
 2 4 30 27 23 25  
 5 31 16 18 19 22  
 32 6 17 15 20 21  
 33 35 7 14 10 12  
 36 34 8 9 13 11

113

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 33 34 7 11 12 14  
 36 35 8 9 10 13

118

1 3 29 27 26 25  
 2 4 30 28 23 24  
 5 31 16 18 19 22  
 32 6 17 15 20 21  
 36 33 7 14 10 11  
 35 34 8 9 13 12

104

3 1 28 29 26 24  
 2 4 30 27 23 25  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 33 35 7 14 10 12  
 36 34 8 9 13 11

109

3 1 29 28 26 24  
 2 4 30 27 23 25  
 5 31 16 18 19 22  
 32 6 17 15 20 21  
 35 33 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

114

1 3 29 28 24 26  
 4 2 30 23 27 25  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 34 33 7 11 12 14  
 35 36 8 9 10 13

119

1 3 29 27 26 25  
 2 30 4 28 23 24  
 31 5 16 22 18 19  
 6 32 15 17 21 20  
 36 7 33 14 10 11  
 35 34 8 9 13 12

105

3 1 28 29 26 24  
 2 4 30 27 23 25  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 35 33 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

110

3 1 28 29 26 24  
 4 2 30 27 23 25  
 5 31 16 22 18 19  
 32 6 15 17 21 20  
 33 35 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

115

3 1 29 28 24 26  
 2 4 30 23 27 25  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 33 34 7 11 12 14  
 36 35 8 9 10 13

120

1 3 29 27 26 25  
 2 30 4 28 23 24  
 31 5 16 18 19 22  
 6 32 17 15 20 21  
 36 7 33 14 10 11  
 35 34 8 9 13 12

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

121

3 1 29 27 26 25  
4 2 30 28 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 36 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

126

1 3 29 27 26 25  
2 30 4 28 23 24  
31 5 16 18 19 22  
6 32 17 15 20 21  
35 7 33 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

131

3 1 29 27 26 25  
2 4 30 28 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 35 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

136

3 1 29 27 26 25  
4 2 30 28 23 24  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
33 35 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

122

3 1 29 27 26 25  
4 2 30 28 23 24  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
33 36 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

127

1 3 29 27 26 25  
4 2 30 28 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 35 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

132

3 1 29 27 26 25  
2 4 30 28 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
35 33 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

137

2 3 29 28 24 25  
1 4 30 23 27 26  
5 31 22 20 16 17  
32 6 21 15 19 18  
36 33 7 8 14 13  
35 34 9 10 11 12

123

1 3 29 27 26 25  
2 4 30 28 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
35 33 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

128

1 3 29 27 26 25  
4 2 30 28 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
35 33 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

133

3 1 29 27 26 25  
2 4 30 28 23 24  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
33 35 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

138

3 2 29 28 24 25  
1 4 30 23 27 26  
5 31 22 20 16 17  
32 6 21 15 19 18  
36 33 7 8 14 13  
34 35 9 10 11 12

124

1 3 29 27 26 25  
2 4 30 28 23 24  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
35 33 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

129

1 3 29 27 26 25  
4 2 30 28 23 24  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
33 35 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

134

3 1 29 27 26 25  
2 4 30 28 23 24  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
35 33 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

139

2 3 29 28 24 25  
4 1 30 23 27 26  
5 31 22 20 16 17  
32 6 21 15 19 18  
33 36 7 8 14 13  
35 34 9 10 11 12

125

1 3 29 27 26 25  
2 30 4 28 23 24  
31 5 16 22 18 19  
6 32 15 17 21 20  
35 7 33 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

130

1 3 29 27 26 25  
4 2 30 28 23 24  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
35 33 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

135

3 1 29 27 26 25  
4 2 30 28 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 35 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

140

3 2 29 28 24 25  
4 1 30 23 27 26  
5 31 22 20 16 17  
32 6 21 15 19 18  
33 36 7 8 14 13  
34 35 9 10 11 12

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

141

2 3 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 36 33 7 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

146

3 2 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 36 33 7 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

151

3 2 29 28 24 25  
 4 30 1 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 7 36 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

156

2 3 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 35 33 7 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

142

2 3 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 36 33 7 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

147

2 3 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 36 7 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

152

3 2 29 28 24 25  
 4 30 1 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 7 36 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

157

2 3 29 28 24 25  
 1 30 4 23 27 26  
 31 5 22 20 16 17  
 6 32 21 15 19 18  
 35 7 33 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

143

2 3 29 28 24 25  
 1 30 4 23 27 26  
 31 5 22 20 16 17  
 6 32 21 15 19 18  
 36 7 33 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

148

2 3 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 36 7 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

153

3 2 29 28 24 25  
 4 30 1 23 27 26  
 31 5 22 20 16 17  
 6 32 21 15 19 18  
 33 7 36 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

158

2 3 29 28 24 25  
 1 30 4 23 27 26  
 31 5 20 22 17 16  
 6 32 21 19 18 15  
 35 7 33 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

144

2 3 29 28 24 25  
 1 30 4 23 27 26  
 31 5 20 22 17 16  
 6 32 21 19 18 15  
 36 7 33 9 14 12  
 35 34 8 10 11 13

149

3 2 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 36 7 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

154

3 2 29 28 24 25  
 4 30 1 23 27 26  
 31 5 20 22 17 16  
 6 32 21 19 18 15  
 33 7 36 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

159

3 2 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 9 14 13  
 34 36 8 10 11 12

145

3 2 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 36 33 7 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

150

3 2 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 36 7 9 14 12  
 34 35 8 10 11 13

155

2 3 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 9 14 13  
 36 34 8 10 11 12

160

3 2 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 35 7 9 14 13  
 34 36 8 10 11 12



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

161

2 3 29 28 25 24  
 1 4 30 26 27 23  
 5 31 17 16 22 20  
 32 6 15 18 19 21  
 36 33 7 14 10 11  
 35 34 8 9 13 12

166

3 2 29 28 25 24  
 4 30 1 26 27 23  
 5 31 17 16 22 20  
 32 6 15 18 19 21  
 33 7 36 14 10 11  
 34 35 8 9 13 12

171

2 3 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 10 14 12  
 36 34 9 8 11 13

176

3 2 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 35 7 10 14 12  
 34 36 8 9 11 13

162

2 3 29 28 25 24  
 1 30 4 26 27 23  
 31 5 17 16 22 20  
 6 32 15 18 19 21  
 36 7 33 14 10 11  
 35 34 8 9 13 12

167

3 2 29 28 25 24  
 4 30 1 26 27 23  
 31 5 17 16 22 20  
 6 32 15 18 19 21  
 33 7 36 14 10 11  
 34 35 8 9 13 12

172

2 3 29 28 24 25  
 1 30 4 23 27 26  
 31 5 22 20 16 17  
 6 32 21 15 19 18  
 35 7 33 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

177

3 2 29 28 25 24  
 4 1 30 26 27 23  
 5 31 17 16 22 20  
 32 6 15 18 19 21  
 33 35 7 14 10 12  
 34 36 8 9 13 11

163

3 2 29 28 25 24  
 1 4 30 26 27 23  
 5 31 17 16 22 20  
 32 6 15 18 19 21  
 36 33 7 14 10 11  
 34 35 8 9 13 12

168

2 3 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 35 33 7 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

173

2 3 29 28 24 25  
 1 30 4 23 27 26  
 31 5 20 22 17 16  
 6 32 21 19 18 15  
 35 7 33 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

178

3 2 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 10 14 12  
 34 36 9 8 11 13

164

2 3 29 28 25 24  
 4 1 30 26 27 23  
 5 31 17 16 22 20  
 32 6 15 18 19 21  
 33 36 7 14 10 11  
 35 34 8 9 13 12

169

2 3 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 35 33 7 10 14 12  
 36 34 8 9 11 13

174

2 3 29 28 25 24  
 1 30 4 26 27 23  
 31 5 17 16 22 20  
 6 32 15 18 19 21  
 35 7 33 14 10 12  
 36 34 8 9 13 11

179

3 2 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 34 33 7 10 14 13  
 36 35 8 9 11 12

165

3 2 29 28 25 24  
 4 1 30 26 27 23  
 5 31 17 16 22 20  
 32 6 15 18 19 21  
 33 36 7 14 10 11  
 34 35 8 9 13 12

170

2 3 29 28 25 24  
 1 4 30 26 27 23  
 5 31 17 16 22 20  
 32 6 15 18 19 21  
 35 33 7 14 10 12  
 36 34 8 9 13 11

175

3 2 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 35 7 10 14 12  
 34 36 8 9 11 13

180

3 2 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 34 33 7 10 14 13  
 36 35 8 9 11 12

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

181

3 2 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 34 33 7 10 14 13  
 36 35 9 8 11 12

186

2 3 29 28 24 25  
 1 30 4 23 27 26  
 31 5 22 19 18 16  
 6 32 20 21 15 17  
 36 7 33 9 12 14  
 35 34 8 11 10 13

191

3 2 29 28 24 25  
 4 30 1 23 27 26  
 31 5 22 19 18 16  
 6 32 20 21 15 17  
 33 7 36 9 12 14  
 34 35 8 11 10 13

196

3 2 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 33 36 7 11 10 14  
 34 35 8 9 12 13

182

2 3 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 34 7 10 14 13  
 35 36 8 9 11 12

187

3 2 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 36 33 7 9 12 14  
 34 35 8 11 10 13

192

2 3 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 36 33 7 11 10 14  
 35 34 8 9 12 13

197

3 2 29 28 24 25  
 4 30 1 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 33 7 36 11 10 14  
 34 35 8 9 12 13

183

2 3 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 20 22 17 16  
 32 6 21 19 18 15  
 33 34 7 10 14 13  
 35 36 8 9 11 12

188

2 3 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 33 36 7 9 12 14  
 35 34 8 11 10 13

193

2 3 29 28 24 25  
 1 30 4 23 27 26  
 31 5 22 19 18 16  
 6 32 20 21 15 17  
 36 7 33 11 10 14  
 35 34 8 9 12 13

198

3 2 29 28 24 25  
 4 30 1 23 27 26  
 31 5 22 19 18 16  
 6 32 20 21 15 17  
 33 7 36 11 10 14  
 34 35 8 9 12 13

184

2 3 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 20 16 17  
 32 6 21 15 19 18  
 33 34 7 10 14 13  
 35 36 9 8 11 12

189

3 2 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 33 36 7 9 12 14  
 34 35 8 11 10 13

194

3 2 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 36 33 7 11 10 14  
 34 35 8 9 12 13

199

3 2 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 34 33 7 11 12 14  
 36 35 8 9 10 13

185

2 3 29 28 24 25  
 1 4 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 36 33 7 9 12 14  
 35 34 8 11 10 13

190

3 2 29 28 24 25  
 4 30 1 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 33 7 36 9 12 14  
 34 35 8 11 10 13

195

2 3 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 33 36 7 11 10 14  
 35 34 8 9 12 13

200

2 3 29 28 24 25  
 4 1 30 23 27 26  
 5 31 22 19 18 16  
 32 6 20 21 15 17  
 33 34 7 11 12 14  
 35 36 8 9 10 13

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

201

2 3 29 26 27 24  
1 4 30 28 25 23  
5 31 17 16 22 20  
32 6 15 18 19 21  
36 33 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

206

3 2 29 26 27 24  
4 30 1 28 25 23  
5 31 17 16 22 20  
32 6 15 18 19 21  
33 7 36 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

211

2 3 29 27 26 24  
1 4 30 28 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
36 33 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

216

3 2 29 27 26 24  
1 4 30 28 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
36 33 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

202

2 3 29 26 27 24  
1 30 4 28 25 23  
31 5 17 16 22 20  
6 32 15 18 19 21  
36 7 33 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

207

3 2 29 26 27 24  
4 30 1 28 25 23  
31 5 17 16 22 20  
6 32 15 18 19 21  
33 7 36 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

212

2 3 29 27 26 24  
1 4 30 28 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
36 33 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

217

2 3 29 27 26 24  
4 1 30 28 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 36 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

203

3 2 29 26 27 24  
1 4 30 28 25 23  
5 31 17 16 22 20  
32 6 15 18 19 21  
36 33 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

208

2 3 29 26 27 24  
1 4 30 28 25 23  
5 31 17 16 22 20  
32 6 15 18 19 21  
35 33 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

213

2 3 29 27 26 24  
1 30 4 28 23 25  
31 5 16 22 18 19  
6 32 15 17 21 20  
36 7 33 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

218

2 3 29 27 26 24  
4 1 30 28 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
33 36 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

204

2 3 29 26 27 24  
4 1 30 28 25 23  
5 31 17 16 22 20  
32 6 15 18 19 21  
33 36 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

209

2 3 29 26 27 24  
1 30 4 28 25 23  
31 5 17 16 22 20  
6 32 15 18 19 21  
35 7 33 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

214

2 3 29 27 26 24  
1 30 4 28 23 25  
31 5 16 18 19 22  
6 32 17 15 20 21  
36 7 33 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

219

3 2 29 27 26 24  
4 1 30 28 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 36 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

205

3 2 29 26 27 24  
4 1 30 28 25 23  
5 31 17 16 22 20  
32 6 15 18 19 21  
33 36 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

210

3 2 29 26 27 24  
4 1 30 28 25 23  
5 31 17 16 22 20  
32 6 15 18 19 21  
33 35 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

215

3 2 29 27 26 24  
1 4 30 28 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
36 33 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

220

3 2 29 27 26 24  
4 1 30 28 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
33 36 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

221

3 2 29 27 26 24  
4 30 1 28 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 7 36 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

226

2 3 29 27 26 24  
1 4 30 28 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
35 33 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

231

2 3 28 27 26 25  
1 4 30 29 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
36 33 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

236

3 2 28 27 26 25  
4 1 30 29 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 35 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

222

3 2 29 27 26 24  
4 30 1 28 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
33 7 36 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

227

2 3 29 27 26 24  
1 30 4 28 23 25  
31 5 16 22 18 19  
6 32 15 17 21 20  
35 7 33 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

232

3 2 28 27 26 25  
1 4 30 29 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
36 33 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

237

29 30 31 6 7 8  
28 27 5 32 10 9  
26 4 18 19 33 11  
25 3 17 20 12 34  
2 24 16 21 35 13  
1 23 22 15 14 36

223

3 2 29 27 26 24  
4 30 1 28 23 25  
31 5 16 22 18 19  
6 32 15 17 21 20  
33 7 36 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

228

2 3 29 27 26 24  
1 30 4 28 23 25  
31 5 16 18 19 22  
6 32 17 15 20 21  
35 7 33 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

233

2 3 28 27 26 25  
4 1 30 29 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 36 7 14 10 11  
35 34 8 9 13 12

238

29 30 31 6 7 8  
28 27 5 32 10 9  
26 4 19 18 33 11  
25 3 17 20 12 34  
2 24 16 21 35 13  
1 23 22 15 14 36

224

3 2 29 27 26 24  
4 30 1 28 23 25  
31 5 16 18 19 22  
6 32 17 15 20 21  
33 7 36 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

229

3 2 29 27 26 24  
4 1 30 28 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 35 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

234

3 2 28 27 26 25  
4 1 30 29 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
33 36 7 14 10 11  
34 35 8 9 13 12

239

29 30 31 6 7 8  
28 27 5 32 10 9  
26 4 18 19 33 11  
25 3 20 17 12 34  
2 24 16 21 35 13  
1 23 22 15 14 36

225

2 3 29 27 26 24  
1 4 30 28 23 25  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
35 33 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

230

3 2 29 27 26 24  
4 1 30 28 23 25  
5 31 16 18 19 22  
32 6 17 15 20 21  
33 35 7 14 10 12  
34 36 8 9 13 11

235

2 3 28 27 26 25  
1 4 30 29 23 24  
5 31 16 22 18 19  
32 6 15 17 21 20  
35 33 7 14 10 12  
36 34 8 9 13 11

240

29 30 31 6 7 8  
28 27 5 32 10 9  
26 4 19 18 33 11  
25 3 20 17 12 34  
2 24 16 21 35 13  
1 23 22 15 14 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

241

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 17 20 12 34  
 2 24 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

246

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 17 20 34 12  
 2 24 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

251

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 20 17 34 12  
 2 24 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

256

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 20 17 12 34  
 24 2 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

242

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 17 20 12 34  
 2 24 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

247

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 20 17 34 12  
 2 24 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

252

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 20 17 34 12  
 2 24 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

257

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 17 20 12 34  
 24 2 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

243

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 20 17 12 34  
 2 24 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

248

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 20 17 34 12  
 2 24 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

253

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 17 20 12 34  
 24 2 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

258

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 17 20 12 34  
 24 2 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

244

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 20 17 12 34  
 2 24 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

249

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 17 20 34 12  
 2 24 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

254

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 17 20 12 34  
 24 2 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

259

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 20 17 12 34  
 24 2 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

245

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 17 20 34 12  
 2 24 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

250

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 17 20 34 12  
 2 24 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

255

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 20 17 12 34  
 24 2 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

260

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 20 17 12 34  
 24 2 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

261

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 17 20 34 12  
 24 2 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

266

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 17 20 34 12  
 24 2 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

271

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 20 17 12 34  
 2 24 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

276

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 20 17 12 34  
 2 24 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

262

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 17 20 34 12  
 24 2 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

267

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 20 17 34 12  
 24 2 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

272

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 20 17 12 34  
 2 24 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

277

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 17 20 34 12  
 2 24 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

263

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 20 17 34 12  
 24 2 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

268

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 20 17 34 12  
 24 2 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

273

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 17 20 12 34  
 2 24 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

278

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 17 20 34 12  
 2 24 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

264

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 20 17 34 12  
 24 2 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

269

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 17 20 12 34  
 2 24 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

274

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 17 20 12 34  
 2 24 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

279

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 20 17 34 12  
 2 24 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

265

29 30 31 6 7 8  
 28 27 5 32 10 9  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 17 20 34 12  
 24 2 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

270

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 17 20 12 34  
 2 24 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

275

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 20 17 12 34  
 2 24 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

280

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 20 17 34 12  
 2 24 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

281

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 17 20 34 12  
 2 24 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

286

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 17 20 12 34  
 24 2 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

291

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 20 17 12 34  
 24 2 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

296

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 20 17 34 12  
 24 2 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

282

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 17 20 34 12  
 2 24 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

287

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 20 17 12 34  
 24 2 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

292

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 20 17 12 34  
 24 2 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

297

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 17 20 34 12  
 24 2 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

283

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 25 3 20 17 34 12  
 2 24 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

288

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 20 17 12 34  
 24 2 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

293

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 17 20 34 12  
 24 2 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

298

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 17 20 34 12  
 24 2 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

284

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 25 3 20 17 34 12  
 2 24 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

289

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 17 20 12 34  
 24 2 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

294

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 17 20 34 12  
 24 2 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

299

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 20 17 34 12  
 24 2 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

285

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 17 20 12 34  
 24 2 16 21 35 13  
 1 23 22 15 14 36

290

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 17 20 12 34  
 24 2 21 16 35 13  
 1 23 22 15 14 36

295

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 18 19 33 11  
 3 25 20 17 34 12  
 24 2 16 21 13 35  
 1 23 22 15 14 36

300

28 30 31 6 7 9  
 29 27 5 32 10 8  
 26 4 19 18 33 11  
 3 25 20 17 34 12  
 24 2 21 16 13 35  
 1 23 22 15 14 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

301

29 28 6 7 20 21  
30 5 27 8 22 19  
4 31 9 26 18 23  
3 10 32 25 24 17  
36 2 11 33 13 16  
1 35 34 12 14 15

306

6 7 28 27 22 21  
5 29 8 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
36 2 33 11 13 16  
35 34 1 12 14 15

311

7 6 28 27 21 22  
5 8 29 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
36 2 33 11 13 16  
35 34 1 12 15 14

316

7 6 28 27 21 22  
5 8 29 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 17 18  
2 35 33 11 16 14  
36 1 34 12 13 15

302

6 7 28 27 21 22  
5 29 8 26 20 23  
30 4 9 25 24 19  
31 3 33 10 18 16  
2 32 34 11 15 17  
1 36 35 12 13 14

307

6 7 28 27 22 21  
5 29 8 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 17 18  
36 2 33 11 13 16  
35 34 1 12 15 14

312

6 7 28 27 22 21  
5 29 8 26 20 23  
30 4 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
36 2 33 11 13 16  
35 34 1 12 14 15

317

6 7 28 27 22 21  
5 29 8 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
35 2 33 11 14 16  
36 34 1 12 13 15

303

6 7 28 27 21 22  
5 29 8 26 20 23  
30 4 9 25 24 19  
31 3 33 10 16 18  
2 32 34 11 17 15  
1 36 35 12 13 14

308

6 7 28 27 21 22  
5 29 8 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
36 2 33 11 13 16  
35 34 1 12 15 14

313

6 7 28 27 22 21  
5 29 8 26 20 23  
30 4 9 25 24 19  
3 31 32 10 17 18  
36 2 33 11 13 16  
35 34 1 12 15 14

318

6 7 28 27 21 22  
5 29 8 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 17 18  
35 2 33 11 16 14  
36 34 1 12 13 15

304

6 7 28 27 21 22  
5 29 8 26 20 23  
30 4 9 25 24 19  
31 33 3 10 18 16  
32 2 34 11 15 17  
1 36 35 12 13 14

309

7 6 28 27 22 21  
5 8 29 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
36 2 33 11 13 16  
35 34 1 12 14 15

314

6 7 28 27 21 22  
5 29 8 26 20 23  
30 4 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
36 2 33 11 13 16  
35 34 1 12 15 14

319

7 6 28 27 22 21  
5 8 29 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
35 2 33 11 14 16  
36 34 1 12 13 15

305

6 7 28 27 21 22  
5 29 8 26 20 23  
30 4 9 25 24 19  
31 33 3 10 16 18  
32 2 34 11 17 15  
1 36 35 12 13 14

310

7 6 28 27 22 21  
5 8 29 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 17 18  
36 2 33 11 13 16  
35 34 1 12 15 14

315

7 6 28 27 22 21  
5 8 29 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
2 35 33 11 14 16  
36 1 34 12 13 15

320

7 6 28 27 21 22  
5 8 29 26 20 23  
4 30 9 25 24 19  
3 31 32 10 17 18  
35 2 33 11 16 14  
36 34 1 12 13 15



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

321

6 7 28 27 22 21  
5 29 8 26 20 23  
30 4 9 25 24 19  
3 31 32 10 18 17  
35 2 33 11 14 16  
36 34 1 12 13 15

326

31 30 9 10 16 15  
32 8 29 11 17 14  
7 33 28 12 13 18  
6 4 34 27 21 19  
5 35 3 26 20 22  
36 1 2 25 24 23

331

31 30 9 10 16 15  
32 8 29 11 17 14  
7 33 28 12 13 18  
34 6 5 27 19 20  
1 35 4 26 24 21  
2 3 36 25 22 23

336

30 31 9 10 15 16  
32 29 8 11 17 14  
33 7 28 12 13 18  
34 6 5 27 20 19  
1 35 4 26 24 21  
2 3 36 25 22 23

322

6 7 28 27 21 22  
5 29 8 26 20 23  
30 4 9 25 24 19  
3 31 32 10 17 18  
35 2 33 11 16 14  
36 34 1 12 13 15

327

31 30 9 10 16 15  
32 8 29 11 17 14  
7 33 28 12 13 18  
6 34 4 27 19 21  
35 5 3 26 22 20  
36 1 2 25 24 23

332

31 30 9 10 15 16  
32 8 29 11 17 14  
33 7 28 12 13 18  
34 6 5 27 19 20  
1 35 4 26 24 21  
2 3 36 25 23 22

337

30 31 9 10 16 15  
32 29 8 11 17 14  
33 7 28 12 13 18  
34 6 5 27 19 20  
1 35 4 26 24 21  
2 3 36 25 22 23

323

30 29 28 9 8 7  
25 31 27 10 6 12  
24 26 32 5 11 13  
23 3 4 33 34 14  
22 2 19 18 35 15  
21 20 1 36 17 16

328

31 30 9 10 16 15  
32 8 29 11 17 14  
7 33 28 12 13 18  
6 34 4 27 21 19  
35 5 3 26 20 22  
36 1 2 25 24 23

333

31 30 9 10 15 16  
32 8 29 11 17 14  
33 7 28 12 13 18  
34 6 5 27 20 19  
1 35 4 26 24 21  
2 3 36 25 22 23

338

31 30 9 10 15 16  
32 8 29 11 17 14  
7 33 28 12 13 18  
34 6 5 27 19 20  
2 35 4 26 23 21  
1 3 36 25 24 22

324

8 9 31 30 17 16  
7 32 10 29 15 18  
33 6 28 11 19 14  
34 27 5 12 13 20  
1 35 26 4 24 21  
36 2 3 25 23 22

329

31 30 9 10 15 16  
32 8 29 11 17 14  
7 33 28 12 13 18  
34 6 5 27 19 20  
1 35 4 26 24 21  
2 3 36 25 23 22

334

31 30 9 10 16 15  
32 8 29 11 17 14  
33 7 28 12 13 18  
34 6 5 27 19 20  
1 35 4 26 24 21  
2 3 36 25 22 23

339

31 30 9 10 16 15  
32 8 29 11 17 14  
7 33 28 12 13 18  
34 6 5 27 20 19  
2 35 4 26 21 23  
1 3 36 25 24 22

325

31 30 9 10 16 15  
32 8 29 11 17 14  
7 33 28 12 13 18  
6 4 34 27 19 21  
5 35 3 26 22 20  
36 1 2 25 24 23

330

31 30 9 10 15 16  
32 8 29 11 17 14  
7 33 28 12 13 18  
34 6 5 27 20 19  
1 35 4 26 24 21  
2 3 36 25 22 23

335

30 31 9 10 15 16  
32 29 8 11 17 14  
33 7 28 12 13 18  
34 6 5 27 19 20  
1 35 4 26 24 21  
2 3 36 25 23 22

340

31 30 9 10 15 16  
32 8 29 11 17 14  
33 7 28 12 13 18  
34 6 5 27 19 20  
2 35 4 26 23 21  
1 3 36 25 24 22

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

341

31 30 9 10 16 15  
 32 8 29 11 17 14  
 33 7 28 12 13 18  
 34 6 5 27 20 19  
 2 35 4 26 21 23  
 1 3 36 25 24 22

346

25 26 28 9 11 12  
 24 29 27 10 8 13  
 23 30 31 6 7 14  
 22 20 5 32 17 15  
 21 4 19 18 33 16  
 3 2 1 36 35 34

351

25 26 27 10 11 12  
 24 29 28 9 8 13  
 23 30 19 18 7 14  
 22 20 31 6 17 15  
 21 2 5 32 35 16  
 3 4 1 36 33 34

356

26 25 19 20 10 11  
 24 27 18 21 12 9  
 28 23 22 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

342

30 31 9 10 15 16  
 32 29 8 11 17 14  
 33 7 28 12 13 18  
 34 6 5 27 19 20  
 2 35 4 26 23 21  
 1 3 36 25 24 22

347

25 26 28 9 11 12  
 24 29 27 10 8 13  
 23 30 19 18 7 14  
 22 20 31 6 17 15  
 21 2 5 32 35 16  
 3 4 1 36 33 34

352

25 26 27 10 11 12  
 24 29 28 9 8 13  
 23 30 19 18 7 14  
 22 20 31 6 17 15  
 21 4 5 32 33 16  
 3 2 1 36 35 34

357

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 27 29 16 18 8 13  
 30 28 17 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

343

30 31 9 10 16 15  
 32 29 8 11 17 14  
 33 7 28 12 13 18  
 34 6 5 27 20 19  
 2 35 4 26 21 23  
 1 3 36 25 24 22

348

25 26 28 9 11 12  
 24 29 27 10 8 13  
 23 30 19 18 7 14  
 22 20 31 6 17 15  
 21 4 5 32 33 16  
 3 2 1 36 35 34

353

26 25 19 20 10 11  
 24 27 18 21 12 9  
 28 23 22 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

358

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 29 27 16 18 8 13  
 28 30 17 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

344

30 31 9 10 15 16  
 32 29 8 11 17 14  
 33 7 28 12 13 18  
 34 6 5 27 19 20  
 35 2 4 26 23 21  
 1 36 3 25 24 22

349

25 26 27 10 11 12  
 24 30 28 9 7 13  
 23 29 31 6 8 14  
 22 20 5 32 17 15  
 21 4 19 18 33 16  
 3 2 1 36 35 34

354

26 25 19 20 10 11  
 24 27 18 21 12 9  
 28 23 22 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

359

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 27 29 16 18 8 13  
 30 28 17 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

345

30 31 9 10 16 15  
 32 29 8 11 17 14  
 33 7 28 12 13 18  
 34 6 5 27 20 19  
 35 2 4 26 21 23  
 1 36 3 25 24 22

350

25 26 27 10 11 12  
 24 29 28 9 8 13  
 23 30 31 6 7 14  
 22 20 5 32 17 15  
 21 4 19 18 33 16  
 3 2 1 36 35 34

355

26 25 19 20 10 11  
 24 27 18 21 12 9  
 28 23 22 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

360

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 29 27 16 18 8 13  
 28 30 17 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

361

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 27 29 16 18 8 13  
 30 28 17 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

366

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 27 28 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

371

24 25 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

376

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

362

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 29 27 16 18 8 13  
 28 30 17 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

367

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

372

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 27 28 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

377

25 23 22 20 10 11  
 26 24 19 21 12 9  
 27 28 18 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

363

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 27 29 16 18 8 13  
 30 28 17 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

368

24 25 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

373

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

378

25 23 22 20 10 11  
 26 24 19 21 12 9  
 28 27 18 17 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

364

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 29 27 16 18 8 13  
 28 30 17 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

369

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 27 28 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

374

24 25 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

379

25 23 22 20 10 11  
 26 24 19 21 12 9  
 27 28 18 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

365

24 25 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

370

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

375

25 24 20 21 10 11  
 26 23 22 19 12 9  
 27 28 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

380

25 23 22 20 10 11  
 26 24 19 21 12 9  
 28 27 18 17 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

381

25 23 22 20 10 11  
 26 24 19 21 12 9  
 27 28 18 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

386

24 23 22 21 10 11  
 27 25 18 20 12 9  
 28 26 19 17 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

391

24 23 22 21 10 11  
 27 25 20 18 12 9  
 28 26 17 19 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

396

24 23 22 21 10 11  
 25 26 20 19 12 9  
 29 27 16 18 8 13  
 30 28 17 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

382

25 23 22 20 10 11  
 26 24 19 21 12 9  
 28 27 18 17 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

387

24 23 22 21 10 11  
 27 25 20 18 12 9  
 28 26 17 19 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

392

24 23 22 21 10 11  
 27 25 18 20 12 9  
 28 26 19 17 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

397

24 23 22 21 10 11  
 26 25 20 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

383

25 23 22 20 10 11  
 26 24 19 21 12 9  
 27 28 18 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

388

24 23 22 21 10 11  
 27 25 18 20 12 9  
 28 26 19 17 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

393

24 23 22 21 10 11  
 25 26 20 19 12 9  
 29 27 16 18 8 13  
 30 28 17 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

398

24 23 22 21 10 11  
 26 25 19 20 12 9  
 28 27 18 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

384

25 23 22 20 10 11  
 26 24 19 21 12 9  
 28 27 18 17 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 2 31 32 5 6 35  
 1 3 4 33 34 36

389

24 23 22 21 10 11  
 27 25 20 18 12 9  
 28 26 17 19 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

394

24 23 22 21 10 11  
 25 26 20 19 12 9  
 29 27 16 18 8 13  
 30 28 17 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

399

24 23 22 21 10 11  
 26 25 20 19 12 9  
 28 27 17 18 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

385

24 23 22 21 10 11  
 27 25 20 18 12 9  
 28 26 17 19 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 1 31 4 33 6 36  
 2 3 32 5 34 35

390

24 23 22 21 10 11  
 27 25 18 20 12 9  
 28 26 19 17 8 13  
 29 30 16 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

395

24 23 22 21 10 11  
 25 26 20 19 12 9  
 29 27 16 18 8 13  
 30 28 17 15 14 7  
 2 31 4 33 6 35  
 1 3 32 5 34 36

400

24 23 22 21 10 11  
 26 25 19 20 12 9  
 28 27 18 17 8 13  
 30 29 16 15 14 7  
 1 31 32 5 6 36  
 2 3 4 33 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

401	406	411	416
24 23 22 21 10 11	26 27 17 18 12 11	25 26 18 19 11 12	25 26 19 18 11 12
26 25 20 19 12 9	28 25 16 19 10 13	24 27 20 17 10 13	24 27 20 17 10 13
28 27 17 18 8 13	24 29 20 15 14 9	28 23 16 21 14 9	28 23 21 16 14 9
30 29 16 15 14 7	30 23 22 21 8 7	29 1 22 15 36 8	29 1 22 15 36 8
2 31 4 33 6 35	1 31 32 5 6 36	2 30 5 32 7 35	2 30 5 32 7 35
1 3 32 5 34 36	2 3 4 33 34 35	3 4 31 6 33 34	3 4 31 6 33 34
402	407	412	417
24 23 22 21 10 11	26 27 17 18 12 11	25 26 19 18 11 12	25 26 18 19 11 12
26 25 19 20 12 9	28 25 16 19 10 13	24 27 20 17 10 13	24 27 17 20 10 13
28 27 18 17 8 13	24 29 20 15 14 9	28 23 16 21 14 9	28 23 16 21 14 9
30 29 16 15 14 7	30 23 22 21 8 7	29 1 22 15 36 8	29 1 22 15 36 8
2 31 4 33 6 35	2 31 4 33 6 35	2 30 5 32 7 35	2 30 31 6 7 35
1 3 32 5 34 36	1 3 32 5 34 36	3 4 31 6 33 34	3 4 5 32 33 34
403	408	413	418
24 23 22 21 10 11	26 27 17 18 12 11	25 26 18 19 11 12	25 26 19 18 11 12
26 25 20 19 12 9	28 25 16 19 10 13	24 27 17 20 10 13	24 27 17 20 10 13
28 27 17 18 8 13	24 29 20 15 14 9	28 23 21 16 14 9	28 23 16 21 14 9
30 29 16 15 14 7	30 23 22 21 8 7	29 1 22 15 36 8	29 1 22 15 36 8
2 31 32 5 6 35	2 31 32 5 6 35	2 30 5 32 7 35	2 30 31 6 7 35
1 3 4 33 34 36	1 3 4 33 34 36	3 4 31 6 33 34	3 4 5 32 33 34
404	409	414	419
24 23 22 21 10 11	25 26 18 19 11 12	25 26 19 18 11 12	25 26 18 19 11 12
26 25 19 20 12 9	24 27 17 20 10 13	24 27 17 20 10 13	24 27 20 17 10 13
28 27 18 17 8 13	28 23 16 21 14 9	28 23 21 16 14 9	28 23 16 21 14 9
30 29 16 15 14 7	29 1 22 15 36 8	29 1 22 15 36 8	29 1 22 15 36 8
2 31 32 5 6 35	2 30 5 32 7 35	2 30 5 32 7 35	2 30 31 6 7 35
1 3 4 33 34 36	3 4 31 6 33 34	3 4 31 6 33 34	3 4 5 32 33 34
405	410	415	420
26 27 17 18 12 11	25 26 19 18 11 12	25 26 18 19 11 12	25 26 19 18 11 12
28 25 16 19 10 13	24 27 17 20 10 13	24 27 20 17 10 13	24 27 20 17 10 13
24 29 20 15 14 9	28 23 16 21 14 9	28 23 21 16 14 9	28 23 16 21 14 9
30 23 22 21 8 7	29 1 22 15 36 8	29 1 22 15 36 8	29 1 22 15 36 8
1 31 4 33 6 36	2 30 5 32 7 35	2 30 5 32 7 35	2 30 31 6 7 35
2 3 32 5 34 35	3 4 31 6 33 34	3 4 31 6 33 34	3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

421

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 1 22 15 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

426

26 25 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 36 35

431

26 25 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 36 35

436

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

422

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 1 22 15 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

427

26 25 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 36 35

432

26 25 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 36 35

437

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

423

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 1 22 15 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

428

26 25 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 36 35

433

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

438

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

424

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 1 22 15 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

429

26 25 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 36 35

434

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

439

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

425

26 25 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 36 35

430

26 25 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 36 35

435

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

440

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

441

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

446

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

451

25 26 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

456

25 26 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

442

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

447

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

452

25 26 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

457

26 25 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

443

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

448

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

453

25 26 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

458

26 25 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

444

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

449

25 26 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

454

25 26 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

459

26 25 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

445

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

450

25 26 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

455

25 26 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 4 22 15 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

460

26 25 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

461

26 25 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

466

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

471

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

476

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

462

26 25 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

467

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

472

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

477

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

463

26 25 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

468

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

473

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

478

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

464

26 25 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

469

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

474

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

479

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

465

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

470

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

475

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

480

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

481

25 26 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

486

25 26 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

491

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

496

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

482

25 26 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

487

25 26 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

492

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

497

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

483

25 26 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

488

25 26 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

493

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

498

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

484

25 26 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

489

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

494

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

499

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

485

25 26 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

490

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

495

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

500

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

501

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

506

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

511

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

516

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

502

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

507

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

512

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

517

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

503

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

508

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

513

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

518

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

504

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

509

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

514

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

519

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

505

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

510

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

515

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

520

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

521

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

526

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

531

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

536

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

522

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

527

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

532

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

537

26 25 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

523

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

528

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

533

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

538

26 25 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

524

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

529

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

534

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

539

26 25 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

525

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

530

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

535

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

540

26 25 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

541

26 25 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

546

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

551

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

556

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

542

26 25 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

547

26 25 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

552

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

557

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

543

26 25 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

548

26 25 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

553

25 26 18 19 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

558

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

544

26 25 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

549

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

554

25 26 19 18 11 12  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

559

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

545

26 25 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

550

26 25 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

555

25 26 18 19 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

560

25 26 19 18 11 12  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

561

25 26 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

566

25 26 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

571

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

576

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

562

25 26 19 18 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

567

25 26 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

572

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

577

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

563

25 26 18 19 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

568

25 26 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

573

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

578

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

564

25 26 19 18 12 11  
 24 27 20 17 10 13  
 28 23 16 21 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

569

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

574

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

579

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

565

25 26 18 19 12 11  
 24 27 17 20 10 13  
 28 23 21 16 14 9  
 29 30 22 15 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

570

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

575

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

580

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

581

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

586

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

591

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

596

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

582

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

587

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

592

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

597

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

583

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

588

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

593

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

598

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

584

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

589

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

594

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

599

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

585

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

590

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

595

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

600

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

601

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

606

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

611

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

616

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

602

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

607

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

612

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

617

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

603

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

608

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

613

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

618

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

604

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

609

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

614

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

619

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

605

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

610

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

615

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

620

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

621

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

626

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

631

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

636

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

622

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

627

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

632

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

637

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

623

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

628

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

633

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

638

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

624

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

629

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

634

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

639

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

625

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

630

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

635

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

640

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

641

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

646

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

651

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

656

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

642

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

647

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

652

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

657

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

643

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

648

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

653

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

658

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

644

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

649

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

654

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

659

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

645

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

650

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

655

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

660

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

661

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

666

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

671

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

676

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

662

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

667

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

672

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

677

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

663

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

668

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

673

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

678

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

664

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

669

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

674

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

679

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

665

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

670

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

675

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

680

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

681

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

686

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

691

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 3 2 5 32 33 36

696

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 3 2 5 32 33 36

682

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

687

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

692

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 3 2 5 32 33 36

697

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

683

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

688

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

693

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 3 2 5 32 33 36

698

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

684

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

689

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 3 2 5 32 33 36

694

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 3 2 5 32 33 36

699

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

685

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

690

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 3 2 5 32 33 36

695

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 3 2 5 32 33 36

700

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

701

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

706

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

711

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

716

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

702

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

707

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

712

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

717

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

703

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

708

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

713

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

718

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

704

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

709

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

714

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

719

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

705

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

710

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

715

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

720

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

721

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

726

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

731

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

736

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

722

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

727

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

732

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

737

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

723

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

728

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

733

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

738

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

724

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

729

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

734

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

739

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

725

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

730

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

735

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

740

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

741

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

746

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

751

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

756

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

742

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

747

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

752

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

757

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

743

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

748

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

753

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

758

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

744

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

749

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

754

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

759

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

745

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

750

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

755

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

760

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

761

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

766

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

771

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

776

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

762

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

767

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

772

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

777

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

763

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

768

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

773

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

778

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

764

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

769

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

774

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

779

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

765

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

770

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

775

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

780

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

781

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

786

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

791

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

796

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

782

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

787

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

792

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

797

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

783

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

788

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

793

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

798

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

784

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

789

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

794

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

799

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

785

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

790

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

795

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

800

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

801

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

806

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

811

25 24 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 29 20 17 8 10  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

816

25 24 22 15 13 12  
26 23 21 16 14 11  
27 29 20 17 8 10  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

802

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

807

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

812

25 24 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 29 20 17 8 10  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

817

25 24 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 29 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 35 36

803

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

808

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

813

25 24 22 15 13 12  
26 23 21 16 14 11  
27 29 17 20 8 10  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

818

25 24 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 29 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 35 36

804

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

809

25 24 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 29 17 20 8 10  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

814

25 24 22 15 13 12  
26 23 21 16 14 11  
27 29 17 20 8 10  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

819

25 24 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 29 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 35 36

805

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

810

25 24 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 29 17 20 8 10  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

815

25 24 22 15 13 12  
26 23 21 16 14 11  
27 29 20 17 8 10  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

820

25 24 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 29 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

821

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

826

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

831

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

836

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

822

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

827

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

832

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

837

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

823

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

828

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

833

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

838

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

824

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

829

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

834

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

839

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

825

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

830

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

835

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

840

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

841

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

846

25 24 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

851

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

856

25 24 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

842

25 24 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

847

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
28 27 20 17 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

852

25 24 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

857

24 25 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

843

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

848

25 24 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

853

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
28 27 20 17 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

858

25 24 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

844

25 24 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

849

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

854

25 24 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

859

24 25 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

845

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
28 27 20 17 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

850

25 24 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

855

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
28 27 20 17 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

860

25 24 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

861

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

866

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

871

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

876

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

862

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

867

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

872

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

877

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

863

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

868

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

873

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

878

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

864

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

869

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

874

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

879

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

865

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

870

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

875

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

880

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

881

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

886

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

891

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

896

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

882

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

887

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

892

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

897

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

883

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

888

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

893

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

898

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

884

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

889

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

894

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

899

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

885

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 1 2 31 6 35 36

890

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

895

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

900

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

901	906	911	916
24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 2 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34
902	907	912	917
24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 2 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34
903	908	913	918
24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 2 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 2 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34
904	909	914	919
24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 2 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 2 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34
905	910	915	920
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 2 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 2 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

921

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

926

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

931

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

936

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

922

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

927

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

932

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

937

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

923

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

928

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

933

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

938

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

924

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

929

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

934

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

939

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

925

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

930

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

935

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

940

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

941

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

946

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

951

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

956

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

942

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

947

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

952

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

957

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

943

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

948

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

953

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

958

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

944

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

949

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

954

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

959

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

945

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

950

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

955

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

960

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

961

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

966

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

971

24 25 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

976

24 25 22 15 13 12  
26 23 21 16 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

962

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

967

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

972

24 25 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

977

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 10 9  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

963

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

968

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

973

24 25 22 15 13 12  
26 23 21 16 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

978

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 10 9  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

964

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

969

24 25 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

974

24 25 22 15 13 12  
26 23 21 16 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

979

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 20 17 10 9  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

965

24 25 22 15 12 13  
26 23 21 16 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

970

24 25 22 15 13 12  
26 23 16 21 14 11  
27 28 17 20 9 10  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

975

24 25 22 15 13 12  
26 23 21 16 14 11  
27 28 20 17 9 10  
29 30 18 19 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

980

24 25 22 15 12 13  
26 23 16 21 14 11  
27 28 20 17 10 9  
29 30 19 18 7 8  
2 1 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

981	986	991	996
24 25 22 15 12 13	25 24 22 15 12 13	25 24 22 15 12 13	25 24 22 15 13 12
26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11
27 28 17 20 10 9	28 27 17 20 9 10	28 27 20 17 9 10	28 27 20 17 10 9
29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8
2 1 31 6 35 36	1 3 31 6 36 34	1 3 31 6 36 34	1 3 31 6 34 36
3 4 5 32 33 34	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35
982	987	992	997
24 25 22 15 12 13	25 24 22 15 12 13	25 24 22 15 12 13	25 24 22 15 13 12
26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 21 16 14 11
27 28 17 20 10 9	28 27 20 17 9 10	28 27 20 17 9 10	28 27 17 20 10 9
29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8
2 1 31 6 35 36	1 3 31 6 36 34	1 3 31 6 36 34	1 3 31 6 34 36
3 4 5 32 33 34	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35
983	988	993	998
24 25 22 15 12 13	25 24 22 15 12 13	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12
26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11
27 28 20 17 10 9	28 27 20 17 9 10	28 27 17 20 10 9	28 27 17 20 10 9
29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8
2 1 31 6 35 36	1 3 31 6 36 34	1 3 31 6 34 36	1 3 31 6 34 36
3 4 5 32 33 34	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35
984	989	994	999
24 25 22 15 12 13	25 24 22 15 12 13	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12
26 23 21 16 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11
27 28 20 17 10 9	28 27 17 20 9 10	28 27 17 20 10 9	28 27 20 17 10 9
29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8
2 1 31 6 35 36	1 3 31 6 36 34	1 3 31 6 34 36	1 3 31 6 34 36
3 4 5 32 33 34	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35
985	990	995	1000
25 24 22 15 12 13	25 24 22 15 12 13	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12
26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11
28 27 17 20 9 10	28 27 17 20 9 10	28 27 20 17 10 9	28 27 20 17 10 9
29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8
1 3 31 6 36 34	1 3 31 6 36 34	1 3 31 6 34 36	1 3 31 6 34 36
2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35	2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1001	1006	1011	1016
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35
1002	1007	1012	1017
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34
1003	1008	1013	1018
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34
1004	1009	1014	1019
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34
1005	1010	1015	1020
24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1021

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1026

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1031

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1036

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1022

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1027

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1032

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1037

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1023

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1028

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1033

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1038

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1024

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1029

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1034

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1039

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1025

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1030

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 35 34

1035

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1040

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1041

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1046

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1051

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1056

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1042

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1047

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1052

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1057

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1043

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1048

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1053

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1058

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1044

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1049

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1054

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1059

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1045

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1050

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1055

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1060

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1061

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1066

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1071

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1076

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

1062

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1067

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1072

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1077

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

1063

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1068

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1073

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

1078

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

1064

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1069

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1074

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

1079

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

1065

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1070

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

1075

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

1080

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1081	1086	1091	1096
24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12
26 23 21 16 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11
28 27 17 20 10 9	27 28 20 17 10 9	28 27 20 17 9 10	28 27 20 17 9 10
29 30 18 19 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8
1 4 31 6 33 36	1 4 31 6 33 36	1 4 31 6 35 34	1 4 31 6 35 34
3 2 5 32 34 35	3 2 5 32 34 35	2 3 5 32 33 36	2 3 5 32 33 36
1082	1087	1092	1097
25 24 22 15 13 12	24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 12 13
26 23 21 16 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 16 21 14 11
27 28 17 20 10 9	28 27 20 17 10 9	28 27 20 17 9 10	28 27 17 20 10 9
29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8
1 4 31 6 33 36	1 4 31 6 33 36	1 4 31 6 35 34	1 4 31 6 35 34
3 2 5 32 34 35	3 2 5 32 34 35	2 3 5 32 33 36	2 3 5 32 33 36
1083	1088	1093	1098
24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 12 13
26 23 21 16 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11
28 27 17 20 10 9	27 28 20 17 10 9	28 27 17 20 9 10	28 27 17 20 10 9
29 30 19 18 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8
1 4 31 6 33 36	1 4 31 6 33 36	1 4 31 6 35 34	1 4 31 6 35 34
3 2 5 32 34 35	3 2 5 32 34 35	2 3 5 32 33 36	2 3 5 32 33 36
1084	1089	1094	1099
25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 12 13
26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11
27 28 17 20 10 9	28 27 17 20 9 10	28 27 17 20 9 10	28 27 20 17 10 9
29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8
1 4 31 6 33 36	1 4 31 6 35 34	1 4 31 6 35 34	1 4 31 6 35 34
3 2 5 32 34 35	2 3 5 32 33 36	2 3 5 32 33 36	2 3 5 32 33 36
1085	1090	1095	1100
24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 12 13
26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11
28 27 20 17 10 9	28 27 17 20 9 10	28 27 20 17 9 10	28 27 20 17 10 9
29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8
1 4 31 6 33 36	1 4 31 6 35 34	1 4 31 6 35 34	1 4 31 6 35 34
3 2 5 32 34 35	2 3 5 32 33 36	2 3 5 32 33 36	2 3 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1101	1106	1111	1116
25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 2 3 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 2 3 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 2 3 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36
1102	1107	1112	1117
25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 2 3 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 2 3 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 2 3 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36
1103	1108	1113	1118
25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 2 3 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 2 3 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36
1104	1109	1114	1119
25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 2 3 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 2 3 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36
1105	1110	1115	1120
25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 2 3 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 2 3 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1121	1126	1131	1136
24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36
1122	1127	1132	1137
25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36
1123	1128	1133	1138
24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36
1124	1129	1134	1139
25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36
1125	1130	1135	1140
24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1141	1146	1151	1156
24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36
1142	1147	1152	1157
25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36
1143	1148	1153	1158
24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36
1144	1149	1154	1159
25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36
1145	1150	1155	1160
24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1161	1166	1171	1176
25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34
1162	1167	1172	1177
25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35
1163	1168	1173	1178
25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35
1164	1169	1174	1179
25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35
1165	1170	1175	1180
25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1181	1186	1191	1196
25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12
26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11
28 27 17 20 10 9	27 28 17 20 9 10	28 27 20 17 9 10	27 28 17 20 9 10
29 30 18 19 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 19 18 7 8
2 3 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36
1 4 5 32 34 35	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34
1182	1187	1192	1197
25 24 22 15 13 12	24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	24 25 22 15 13 12
26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11
28 27 17 20 10 9	28 27 17 20 9 10	27 28 20 17 9 10	28 27 20 17 9 10
29 30 19 18 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8
2 3 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36
1 4 5 32 34 35	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34
1183	1188	1193	1198
25 24 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12
26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 21 16 14 11
28 27 20 17 10 9	27 28 17 20 9 10	28 27 17 20 9 10	27 28 20 17 9 10
29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 18 19 7 8
2 3 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36
1 4 5 32 34 35	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34
1184	1189	1194	1199
25 24 22 15 13 12	24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	24 25 22 15 13 12
26 23 21 16 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 21 16 14 11
28 27 20 17 10 9	28 27 20 17 9 10	27 28 17 20 9 10	28 27 20 17 9 10
29 30 19 18 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8
2 3 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36
1 4 5 32 34 35	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34
1185	1190	1195	1200
24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12	24 25 22 15 13 12	25 24 22 15 13 12
26 23 16 21 14 11	26 23 16 21 14 11	26 23 21 16 14 11	26 23 21 16 14 11
28 27 17 20 9 10	27 28 20 17 9 10	28 27 17 20 9 10	27 28 20 17 9 10
29 30 18 19 7 8	29 30 18 19 7 8	29 30 19 18 7 8	29 30 19 18 7 8
3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36	3 2 31 6 33 36
1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34	1 4 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1201	1206	1211	1216
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34
1202	1207	1212	1217
25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35
1203	1208	1213	1218
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35
1204	1209	1214	1219
25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35
1205	1210	1215	1220
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1221

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1226

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1231

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1236

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1222

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1227

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1232

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1237

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1223

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1228

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1233

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1238

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1224

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1229

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1234

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1239

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1225

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1230

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1235

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1240

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1241

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1246

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1251

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

1256

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

1242

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1247

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1252

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

1257

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1243

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1248

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1253

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

1258

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1244

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1249

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

1254

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

1259

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1245

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1250

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

1255

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

1260

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1261

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1266

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1271

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1276

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1262

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1267

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1272

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1277

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1263

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1268

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1273

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1278

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1264

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1269

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1274

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1279

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1265

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1270

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1275

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

1280

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1281	1286	1291	1296
24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36
1282	1287	1292	1297
25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36
1283	1288	1293	1298
24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36
1284	1289	1294	1299
25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36
1285	1290	1295	1300
24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1301	1306	1311	1316
24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36
1302	1307	1312	1317
25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36
1303	1308	1313	1318
24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36
1304	1309	1314	1319
25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36
1305	1310	1315	1320
25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 24 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 24 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 24 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1321	1326	1331	1336
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36
1322	1327	1332	1337
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35
1323	1328	1333	1338
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35
1324	1329	1334	1339
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35
1325	1330	1335	1340
24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 25 22 15 13 12 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	24 25 22 15 13 12 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 24 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1341

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1346

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1351

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1356

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1342

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1347

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1352

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1357

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1343

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1348

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1353

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1358

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1344

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1349

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1354

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1359

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1345

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1350

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 36 35

1355

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1360

25 24 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1361

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1366

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1371

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1376

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1362

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1367

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1372

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1377

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1363

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1368

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1373

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1378

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1364

25 24 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1369

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1374

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1379

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1365

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1370

25 24 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1375

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1380

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1381

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1386

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1391

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1396

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

1382

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1387

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1392

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1397

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

1383

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1388

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1393

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

1398

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

1384

25 24 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 1 2 5 32 35 36

1389

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1394

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

1399

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

1385

24 25 22 15 12 13  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1390

24 25 22 15 12 13  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1395

24 25 22 15 13 12  
 26 23 16 21 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

1400

24 25 22 15 13 12  
 26 23 21 16 14 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1401	1406	1411	1416
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 21 10 8 30 23 22 20 7 9 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 21 8 10 30 23 22 20 9 7 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36
1402	1407	1412	1417
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 21 8 10 30 23 22 20 9 7 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 7 8 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35
1403	1408	1413	1418
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 21 10 8 30 23 22 20 7 9 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 9 10 30 23 22 21 8 7 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35
1404	1409	1414	1419
24 25 22 15 12 13 26 23 16 21 14 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 21 10 8 30 23 22 20 7 9 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 21 8 10 30 23 22 20 9 7 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	26 27 16 17 12 13 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 8 7 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35
1405	1410	1415	1420
24 25 22 15 12 13 26 23 21 16 14 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 21 8 10 30 23 22 20 9 7 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 21 10 8 30 23 22 20 7 9 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 7 8 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1421	1426	1431	1436
26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 9 10 30 23 22 21 8 7 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 7 8 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36	26 27 17 15 14 12 28 25 16 18 13 11 24 29 20 19 10 9 30 23 22 21 7 8 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	26 27 17 15 14 12 28 25 16 18 13 11 24 29 20 19 9 10 30 23 22 21 8 7 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36
1422	1427	1432	1437
26 27 16 17 12 13 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 8 7 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 9 10 30 23 22 21 8 7 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36	26 27 17 15 14 12 28 25 16 18 13 11 24 29 20 19 9 10 30 23 22 21 8 7 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 29 27 17 20 8 10 28 30 18 19 7 9 2 1 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34
1423	1428	1433	1438
26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 7 8 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	26 27 16 17 12 13 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 8 7 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36	26 27 17 15 14 12 28 25 16 18 13 11 24 29 20 19 10 9 30 23 22 21 7 8 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 29 17 20 8 10 28 30 18 19 7 9 2 1 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34
1424	1429	1434	1439
26 27 16 17 13 12 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 9 10 30 23 22 21 8 7 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	26 27 17 15 14 12 28 25 16 18 13 11 24 29 20 19 10 9 30 23 22 21 7 8 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35	26 27 17 15 14 12 28 25 16 18 13 11 24 29 20 19 9 10 30 23 22 21 8 7 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 29 27 17 20 8 10 28 30 19 18 7 9 2 1 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34
1425	1430	1435	1440
26 27 16 17 12 13 28 25 18 15 14 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 8 7 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	26 27 17 15 14 12 28 25 16 18 13 11 24 29 20 19 9 10 30 23 22 21 8 7 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35	26 27 17 15 14 12 28 25 16 18 13 11 24 29 20 19 10 9 30 23 22 21 7 8 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 29 17 20 8 10 28 30 19 18 7 9 2 1 31 6 36 35 3 4 5 32 33 34



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1441

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1446

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1451

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1456

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1442

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1447

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1452

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1457

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1443

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1448

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1453

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1458

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1444

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1449

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1454

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1459

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1445

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1450

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1455

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1460

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1461

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1466

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1471

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1476

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1462

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1467

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1472

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1477

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1463

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1468

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1473

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1478

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1464

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1469

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1474

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1479

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1465

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1470

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1475

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1480

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1481	1486	1491	1496
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 29 27 17 20 10 8 28 30 18 19 7 9 1 3 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 19 18 7 9 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 18 19 7 9 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 29 17 20 8 10 28 30 19 18 7 9 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35
1482	1487	1492	1497
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 29 27 17 20 10 8 28 30 19 18 7 9 1 3 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 18 19 7 9 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 19 18 7 9 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 29 27 20 17 8 10 28 30 18 19 7 9 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35
1483	1488	1493	1498
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 29 27 20 17 10 8 28 30 18 19 7 9 1 3 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 19 18 7 9 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 29 27 17 20 8 10 28 30 18 19 7 9 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 29 20 17 8 10 28 30 18 19 7 9 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35
1484	1489	1494	1499
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 29 27 20 17 10 8 28 30 19 18 7 9 1 3 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 18 19 7 9 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 29 17 20 8 10 28 30 18 19 7 9 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 29 27 20 17 8 10 28 30 19 18 7 9 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35
1485	1490	1495	1500
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 18 19 7 9 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 19 18 7 9 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 29 27 17 20 8 10 28 30 19 18 7 9 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 29 20 17 8 10 28 30 19 18 7 9 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1501

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1506

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1511

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1516

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1502

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1507

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1512

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1517

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1503

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1508

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1513

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1518

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1504

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1509

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1514

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1519

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1505

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1510

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1515

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1520

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1521

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1526

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1531

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1536

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1522

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1527

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1532

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1537

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1523

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1528

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1533

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1538

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1524

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1529

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1534

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1539

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1525

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1530

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1535

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

1540

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1541

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1546

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1551

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1556

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1542

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1547

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1552

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1557

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1543

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1548

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1553

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1558

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1544

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1549

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1554

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1559

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

1545

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 2 3 5 32 34 35

1550

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1555

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1560

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1561	1566	1571	1576
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 18 19 7 9 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 19 18 7 9 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 18 19 7 9 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 20 17 8 10 28 30 19 18 7 9 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34
1562	1567	1572	1577
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 19 18 7 9 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 18 19 7 9 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 19 18 7 9 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 17 20 8 10 28 30 18 19 7 9 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34
1563	1568	1573	1578
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 18 19 7 9 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 19 18 7 9 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 17 20 8 10 28 30 18 19 7 9 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 17 20 8 10 28 30 19 18 7 9 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34
1564	1569	1574	1579
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 20 17 10 8 28 30 19 18 7 9 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 18 19 7 9 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 17 20 8 10 28 30 19 18 7 9 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 20 17 8 10 28 30 18 19 7 9 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34
1565	1570	1575	1580
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 18 19 7 9 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 17 20 10 8 28 30 19 18 7 9 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 29 27 20 17 8 10 28 30 18 19 7 9 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 29 27 20 17 8 10 28 30 19 18 7 9 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1581

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

1586

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

1591

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

1596

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

1582

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

1587

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

1592

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

1597

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1583

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

1588

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

1593

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

1598

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1584

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

1589

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

1594

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

1599

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1585

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

1590

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

1595

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

1600

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1601

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1606

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1611

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1616

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1602

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1607

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1612

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1617

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1603

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1608

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1613

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1618

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1604

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1609

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1614

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1619

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1605

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1610

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1615

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1620

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1621

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1626

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1631

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1636

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1622

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1627

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1632

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1637

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1623

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1628

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1633

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1638

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1624

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1629

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1634

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1639

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1625

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

1630

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1635

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1640

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1641

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1646

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1651

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1656

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1642

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1647

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1652

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1657

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1643

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1648

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1653

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1658

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1644

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

1649

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1654

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1659

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1645

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1650

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1655

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 29 27 17 20 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1660

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 29 20 17 8 10  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1661

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1666

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1671

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1676

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1662

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1667

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1672

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1677

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

1663

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1668

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1673

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1678

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

1664

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1669

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1674

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1679

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

1665

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1670

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 29 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1675

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

1680

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1681	1686	1691	1696
25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 1 18 19 36 8 2 30 5 32 7 35 3 4 31 6 33 34	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 1 19 18 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 1 18 19 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 35 36
1682	1687	1692	1697
25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 1 19 18 36 8 2 30 5 32 7 35 3 4 31 6 33 34	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 1 18 19 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 1 19 18 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 35 36
1683	1688	1693	1698
25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 1 18 19 36 8 2 30 5 32 7 35 3 4 31 6 33 34	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 1 19 18 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 35 36
1684	1689	1694	1699
25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 1 19 18 36 8 2 30 5 32 7 35 3 4 31 6 33 34	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 1 18 19 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 35 36
1685	1690	1695	1700
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 1 18 19 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 1 19 18 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1701	1706	1711	1716
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 27 28 17 20 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 36 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 27 28 17 20 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36
1702	1707	1712	1717
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 27 28 17 20 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 36 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 27 28 20 17 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35
1703	1708	1713	1718
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 27 28 20 17 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 36 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 27 28 20 17 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35
1704	1709	1714	1719
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 27 28 20 17 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35
1705	1710	1715	1720
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 27 28 17 20 10 9 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 1 2 31 6 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1721

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

1726

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1731

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1736

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1722

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

1727

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1732

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1737

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1723

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

1728

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1733

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1738

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1724

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

1729

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1734

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1739

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1725

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1730

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1735

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1740

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 11 13  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1741

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1746

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1751

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1756

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1742

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1747

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1752

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1757

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1743

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1748

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1753

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1758

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1744

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 13 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1749

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1754

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1759

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

1745

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 13 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

1750

25 23 22 15 14 12  
 24 26 16 21 11 13  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1755

25 23 22 15 14 12  
 24 26 21 16 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

1760

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 11 13  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1761	1766	1771	1776
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 3 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35
1762	1767	1772	1777
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 3 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35
1763	1768	1773	1778
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 3 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35
1764	1769	1774	1779
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 3 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35
1765	1770	1775	1780
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 3 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 36 34 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1781	1786	1791	1796
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34
1782	1787	1792	1797
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 34 35
1783	1788	1793	1798
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 34 35
1784	1789	1794	1799
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 34 35
1785	1790	1795	1800
25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 1 31 6 34 36 2 4 5 32 33 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1801	1806	1811	1816
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 34 35
1802	1807	1812	1817
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 34 35
1803	1808	1813	1818
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 34 35
1804	1809	1814	1819
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 2 3 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 34 35
1805	1810	1815	1820
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 33 36 3 2 5 32 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1821

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

1826

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

1831

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1836

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1822

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

1827

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

1832

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1837

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

1823

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

1828

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

1833

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1838

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

1824

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

1829

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1834

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1839

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

1825

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 2 3 5 32 33 36

1830

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1835

25 23 22 15 14 12  
 26 24 21 16 13 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 34 35  
 2 3 5 32 33 36

1840

25 23 22 15 14 12  
 26 24 16 21 13 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1841	1846	1851	1856
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34
1842	1847	1852	1857
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34
1843	1848	1853	1858
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34
1844	1849	1854	1859
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 35 34 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34
1845	1850	1855	1860
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 1 4 31 6 34 35 3 2 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1861	1866	1871	1876
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34
1862	1867	1872	1877
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35
1863	1868	1873	1878
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35
1864	1869	1874	1879
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35
1865	1870	1875	1880
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 35 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1881	1886	1891	1896
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36
1882	1887	1892	1897
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36
1883	1888	1893	1898
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36
1884	1889	1894	1899
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 33 36 1 4 5 32 34 35	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36
1885	1890	1895	1900
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 3 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1901	1906	1911	1916
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36
1902	1907	1912	1917
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34
1903	1908	1913	1918
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34
1904	1909	1914	1919
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34
1905	1910	1915	1920
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 35 34 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 2 31 6 34 35 1 4 5 32 33 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1921	1926	1931	1936
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34
1922	1927	1932	1937
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34
1923	1928	1933	1938
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34
1924	1929	1934	1939
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34
1925	1930	1935	1940
25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 1 3 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1941	1946	1951	1956
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 35 36
1942	1947	1952	1957
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35
1943	1948	1953	1958
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35
1944	1949	1954	1959
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35
1945	1950	1955	1960
25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 34 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 13 11 27 28 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 13 11 27 28 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 26 24 16 21 11 13 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1961	1966	1971	1976
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 36 35
1962	1967	1972	1977
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 36 35
1963	1968	1973	1978
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 36 35
1964	1969	1974	1979
25 23 22 15 14 12 26 24 21 16 11 13 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 36 35
1965	1970	1975	1980
25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 13 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	25 23 22 15 14 12 24 26 16 21 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 36 35	25 23 22 15 14 12 24 26 21 16 11 13 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

1981	1986	1991	1996
26 27 16 15 14 13 28 25 17 19 12 10 24 29 20 18 11 9 30 23 22 21 7 8 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35	26 27 16 15 14 13 28 25 19 17 12 10 24 29 18 20 11 9 30 23 22 21 7 8 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	26 27 16 15 14 13 28 25 18 17 11 12 24 29 19 21 10 8 30 23 22 20 9 7 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	26 27 16 15 14 13 28 25 18 17 12 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 8 7 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35
1982	1987	1992	1997
26 27 16 15 14 13 28 25 19 17 12 10 24 29 18 20 11 9 30 23 22 21 7 8 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35	26 27 16 15 14 13 28 25 17 19 12 10 24 29 20 18 11 9 30 23 22 21 7 8 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36	26 27 16 15 14 13 28 25 18 17 11 12 24 29 19 21 10 8 30 23 22 20 9 7 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36	26 27 16 15 14 13 28 25 17 18 12 11 24 29 20 19 10 9 30 23 22 21 8 7 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36
1983	1988	1993	1998
26 27 16 15 14 13 28 25 17 19 12 10 24 29 20 18 11 9 30 23 22 21 7 8 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	26 27 16 15 14 13 28 25 19 17 12 10 24 29 18 20 11 9 30 23 22 21 7 8 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36	26 27 16 15 14 13 28 25 17 18 12 11 24 29 20 19 10 9 30 23 22 21 8 7 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35	26 27 16 15 14 13 28 25 18 17 12 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 8 7 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36
1984	1989	1994	1999
26 27 16 15 14 13 28 25 19 17 12 10 24 29 18 20 11 9 30 23 22 21 7 8 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	26 27 16 15 14 13 28 25 18 17 11 12 24 29 19 21 10 8 30 23 22 20 9 7 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35	26 27 16 15 14 13 28 25 18 17 12 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 8 7 1 31 4 33 6 36 2 3 32 5 34 35	26 27 16 15 14 13 28 25 17 18 12 11 24 29 20 19 10 9 30 23 22 21 8 7 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36
1985	1990	1995	2000
26 27 16 15 14 13 28 25 17 19 12 10 24 29 20 18 11 9 30 23 22 21 7 8 2 31 4 33 6 35 1 3 32 5 34 36	26 27 16 15 14 13 28 25 18 17 11 12 24 29 19 21 10 8 30 23 22 20 9 7 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	26 27 16 15 14 13 28 25 17 18 12 11 24 29 20 19 10 9 30 23 22 21 8 7 1 31 32 5 6 36 2 3 4 33 34 35	26 27 16 15 14 13 28 25 18 17 12 11 24 29 19 20 10 9 30 23 22 21 8 7 2 31 32 5 6 35 1 3 4 33 34 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2001	2006	2011	2016
24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 2 26 17 20 11 35 27 3 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 2 26 17 20 11 35 27 3 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 2 26 20 17 35 11 27 3 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 2 26 20 17 35 11 27 3 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8
2002	2007	2012	2017
24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 2 26 17 20 11 35 27 3 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 2 26 20 17 11 35 27 3 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 2 26 20 17 35 11 27 3 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 2 26 17 20 11 35 27 3 18 19 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8
2003	2008	2013	2018
24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 2 26 20 17 11 35 27 3 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 2 26 20 17 11 35 27 3 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 2 26 17 20 35 11 27 3 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 2 26 17 20 11 35 27 3 19 18 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8
2004	2009	2014	2019
24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 2 26 20 17 11 35 27 3 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 2 26 17 20 35 11 27 3 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 2 26 17 20 35 11 27 3 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 2 26 20 17 11 35 27 3 18 19 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8
2005	2010	2015	2020
24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 2 26 17 20 11 35 27 3 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 2 26 17 20 35 11 27 3 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 2 26 20 17 35 11 27 3 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 2 26 20 17 11 35 27 3 19 18 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2021	2026	2031	2036
24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 2 26 17 20 11 35 27 3 18 19 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 26 2 17 20 11 35 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 26 2 20 17 11 35 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 20 17 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8
2022	2027	2032	2037
24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 2 26 17 20 11 35 27 3 19 18 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 26 2 20 17 11 35 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 26 2 20 17 11 35 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 17 20 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8
2023	2028	2033	2038
24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 2 26 20 17 11 35 27 3 18 19 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 26 2 20 17 11 35 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 17 20 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 17 20 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8
2024	2029	2034	2039
24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 2 26 20 17 11 35 27 3 19 18 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 26 2 17 20 11 35 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 17 20 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 20 17 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8
2025	2030	2035	2040
24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 26 2 17 20 11 35 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 26 2 17 20 11 35 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 20 17 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 20 17 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2041

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 26 2 17 20 11 35  
 3 27 18 19 34 10  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2046

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 26 2 17 20 11 35  
 3 27 19 18 34 10  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2051

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 36 12  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2056

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 36 12  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2042

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 26 2 17 20 11 35  
 3 27 19 18 34 10  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2047

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 26 2 20 17 11 35  
 3 27 18 19 34 10  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2052

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 36 12  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2057

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2043

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 26 2 20 17 11 35  
 3 27 18 19 34 10  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2048

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 26 2 20 17 11 35  
 3 27 19 18 34 10  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2053

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 36 12  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2058

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2044

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 26 2 20 17 11 35  
 3 27 19 18 34 10  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2049

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 36 12  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2054

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 36 12  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2059

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2045

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 26 2 17 20 11 35  
 3 27 18 19 34 10  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2050

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 36 12  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2055

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 36 12  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

2060

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 5 32 33 9  
 29 30 31 6 7 8

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2061	2066	2071	2076
24 23 22 15 14 13 25 1 21 16 12 36 2 26 17 20 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 25 1 16 21 12 36 2 26 17 20 11 35 3 27 19 18 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 25 1 21 16 12 36 2 26 20 17 11 35 3 27 18 19 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 2 26 20 17 11 35 27 3 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8
2062	2067	2072	2077
24 23 22 15 14 13 25 1 21 16 12 36 2 26 17 20 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 25 1 16 21 12 36 2 26 20 17 11 35 3 27 18 19 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 25 1 21 16 12 36 2 26 20 17 11 35 3 27 19 18 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 2 26 17 20 11 35 27 3 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8
2063	2068	2073	2078
24 23 22 15 14 13 25 1 21 16 12 36 2 26 20 17 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 25 1 16 21 12 36 2 26 20 17 11 35 3 27 19 18 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 2 26 17 20 11 35 27 3 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 2 26 17 20 11 35 27 3 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8
2064	2069	2074	2079
24 23 22 15 14 13 25 1 21 16 12 36 2 26 20 17 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 25 1 21 16 12 36 2 26 17 20 11 35 3 27 18 19 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 2 26 17 20 11 35 27 3 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 2 26 20 17 11 35 27 3 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8
2065	2070	2075	2080
24 23 22 15 14 13 25 1 16 21 12 36 2 26 17 20 11 35 3 27 18 19 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 25 1 21 16 12 36 2 26 17 20 11 35 3 27 19 18 34 10 28 4 5 32 33 9 29 30 31 6 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 36 12 2 26 20 17 11 35 27 3 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 2 26 20 17 11 35 27 3 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2081

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 27 3 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2086

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 27 3 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2091

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 2 26 20 17 11 35  
 27 3 18 19 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2096

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 2 26 20 17 11 35  
 27 3 19 18 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2082

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 27 3 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2087

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 27 3 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2092

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 2 26 20 17 11 35  
 27 3 19 18 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2097

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 36 12  
 26 2 17 20 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2083

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 27 3 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2088

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 27 3 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2093

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 2 26 17 20 11 35  
 27 3 18 19 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2098

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 36 12  
 26 2 17 20 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2084

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 27 3 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2089

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 2 26 17 20 11 35  
 27 3 18 19 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2094

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 2 26 17 20 11 35  
 27 3 19 18 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2099

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 36 12  
 26 2 20 17 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2085

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 27 3 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2090

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 12 36  
 2 26 17 20 11 35  
 27 3 19 18 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2095

24 23 22 15 14 13  
 1 25 21 16 12 36  
 2 26 20 17 11 35  
 27 3 18 19 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2100

24 23 22 15 14 13  
 1 25 16 21 36 12  
 26 2 20 17 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2101	2106	2111	2116
24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 26 2 17 20 11 35 3 27 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 17 20 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 20 17 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 20 17 11 35 3 27 19 18 34 10 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8
2102	2107	2112	2117
24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 26 2 17 20 11 35 3 27 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 20 17 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 20 17 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 17 20 11 35 3 27 18 19 34 10 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8
2103	2108	2113	2118
24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 26 2 20 17 11 35 3 27 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 20 17 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 17 20 11 35 3 27 18 19 34 10 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 17 20 11 35 3 27 19 18 34 10 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8
2104	2109	2114	2119
24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 36 12 26 2 20 17 11 35 3 27 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 17 20 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 17 20 11 35 3 27 19 18 34 10 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 20 17 11 35 3 27 18 19 34 10 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8
2105	2110	2115	2120
24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 17 20 35 11 3 27 18 19 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 17 20 35 11 3 27 19 18 10 34 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 16 21 12 36 26 2 20 17 11 35 3 27 18 19 34 10 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8	24 23 22 15 14 13 1 25 21 16 12 36 26 2 20 17 11 35 3 27 19 18 34 10 28 4 31 6 33 9 29 30 5 32 7 8

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2121

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 36 12  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2126

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 36 12  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2131

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2136

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2122

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 36 12  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2127

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 36 12  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2132

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2137

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 18 19 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2123

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 36 12  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2128

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 36 12  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2133

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2138

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 19 18 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2124

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 36 12  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2129

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2134

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2139

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 18 19 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2125

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 36 12  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2130

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 17 20 35 11  
 3 27 19 18 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2135

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 12 36  
 2 26 20 17 35 11  
 3 27 18 19 10 34  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2140

24 23 22 15 14 13  
 25 1 16 21 12 36  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 19 18 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2141

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 12 36  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 18 19 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2146

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2151

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2156

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2142

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 12 36  
 2 26 17 20 11 35  
 3 27 19 18 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2147

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2152

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2157

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2143

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 12 36  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 18 19 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2148

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2153

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2158

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2144

24 23 22 15 14 13  
 25 1 21 16 12 36  
 2 26 20 17 11 35  
 3 27 19 18 34 10  
 28 4 31 6 33 9  
 29 30 5 32 7 8

2149

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2154

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2159

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2145

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2150

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2155

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2160

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2161

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2166

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2171

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2176

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2162

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2167

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2172

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2177

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2163

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2168

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2173

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2178

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2164

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2169

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2174

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2179

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2165

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2170

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2175

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2180

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2181

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2186

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2191

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2196

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2182

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2187

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2192

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2197

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2183

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2188

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2193

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2198

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2184

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2189

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2194

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2199

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2185

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2190

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2195

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

2200

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 31 6 7 35  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2201	2206	2211	2216
24 23 22 15 14 13 25 27 21 16 10 12 28 26 17 20 11 9 29 1 18 19 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	24 23 22 15 14 13 27 25 21 16 10 12 26 28 20 17 11 9 29 1 18 19 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	24 23 22 15 14 13 25 27 16 21 12 10 28 26 17 20 9 11 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35	24 23 22 15 14 13 27 25 16 21 12 10 26 28 20 17 9 11 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35
2202	2207	2212	2217
24 23 22 15 14 13 27 25 21 16 10 12 26 28 17 20 11 9 29 1 18 19 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	24 23 22 15 14 13 25 27 21 16 10 12 28 26 20 17 11 9 29 1 19 18 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	24 23 22 15 14 13 27 25 16 21 12 10 26 28 17 20 9 11 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35	24 23 22 15 14 13 25 27 21 16 12 10 28 26 17 20 9 11 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35
2203	2208	2213	2218
24 23 22 15 14 13 25 27 21 16 10 12 28 26 17 20 11 9 29 1 19 18 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	24 23 22 15 14 13 27 25 21 16 10 12 26 28 20 17 11 9 29 1 19 18 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	24 23 22 15 14 13 25 27 16 21 12 10 28 26 20 17 9 11 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35	24 23 22 15 14 13 27 25 21 16 12 10 26 28 17 20 9 11 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35
2204	2209	2214	2219
24 23 22 15 14 13 27 25 21 16 10 12 26 28 17 20 11 9 29 1 19 18 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	24 23 22 15 14 13 25 27 16 21 12 10 28 26 17 20 9 11 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35	24 23 22 15 14 13 27 25 16 21 12 10 26 28 20 17 9 11 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35	24 23 22 15 14 13 25 27 21 16 12 10 28 26 17 20 9 11 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35
2205	2210	2215	2220
24 23 22 15 14 13 25 27 21 16 10 12 28 26 20 17 11 9 29 1 18 19 36 8 2 30 31 6 7 35 3 4 5 32 33 34	24 23 22 15 14 13 27 25 16 21 12 10 26 28 17 20 9 11 29 4 18 19 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35	24 23 22 15 14 13 25 27 16 21 12 10 28 26 20 17 9 11 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35	24 23 22 15 14 13 27 25 21 16 12 10 26 28 17 20 9 11 29 4 19 18 33 8 3 30 5 32 7 34 2 1 31 6 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2221

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2226

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2231

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2236

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2222

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2227

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2232

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2237

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2223

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2228

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2233

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2238

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2224

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2229

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2234

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2239

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2225

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2230

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2235

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2240

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2241

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2246

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2251

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2256

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2242

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2247

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2252

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2257

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2243

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2248

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2253

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2258

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2244

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2249

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2254

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2259

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2245

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2250

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2255

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2260

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2261

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2266

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2271

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2276

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2262

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2267

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2272

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2277

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2263

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2268

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2273

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2278

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2264

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2269

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2274

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2279

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2265

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2270

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2275

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2280

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2281

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2286

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2291

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2296

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2282

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2287

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2292

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2297

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2283

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2288

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2293

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2298

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2284

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2289

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2294

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2299

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2285

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2290

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2295

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 3 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2300

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2301

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2306

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2311

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2316

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2302

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2307

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2312

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2317

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2303

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2308

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2313

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2318

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2304

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2309

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2314

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2319

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2305

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2310

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2315

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2320

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2321

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2326

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2331

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2336

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2322

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2327

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2332

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2337

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2323

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2328

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2333

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2338

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2324

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2329

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2334

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2339

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2325

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2330

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2335

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

2340

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 34 36  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2341

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 18 19 7 8  
3 1 31 6 34 36  
2 4 5 32 33 35

2346

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 19 18 7 8  
1 4 31 6 33 36  
2 3 5 32 34 35

2351

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 18 19 7 8  
1 4 31 6 33 36  
2 3 5 32 34 35

2356

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 19 18 7 8  
1 4 31 6 34 35  
2 3 5 32 33 36

2342

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 20 17 11 9  
29 30 18 19 7 8  
3 1 31 6 34 36  
2 4 5 32 33 35

2347

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 18 19 7 8  
1 4 31 6 33 36  
2 3 5 32 34 35

2352

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 19 18 7 8  
1 4 31 6 33 36  
2 3 5 32 34 35

2357

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 18 19 7 8  
1 4 31 6 34 35  
2 3 5 32 33 36

2343

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 19 18 7 8  
3 1 31 6 34 36  
2 4 5 32 33 35

2348

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 19 18 7 8  
1 4 31 6 33 36  
2 3 5 32 34 35

2353

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 18 19 7 8  
1 4 31 6 34 35  
2 3 5 32 33 36

2358

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 19 18 7 8  
1 4 31 6 34 35  
2 3 5 32 33 36

2344

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 20 17 11 9  
29 30 19 18 7 8  
3 1 31 6 34 36  
2 4 5 32 33 35

2349

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 18 19 7 8  
1 4 31 6 33 36  
2 3 5 32 34 35

2354

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 19 18 7 8  
1 4 31 6 34 35  
2 3 5 32 33 36

2359

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 18 19 7 8  
1 4 31 6 34 35  
2 3 5 32 33 36

2345

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 18 19 7 8  
1 4 31 6 33 36  
2 3 5 32 34 35

2350

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 19 18 7 8  
1 4 31 6 33 36  
2 3 5 32 34 35

2355

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 18 19 7 8  
1 4 31 6 34 35  
2 3 5 32 33 36

2360

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 19 18 7 8  
1 4 31 6 34 35  
2 3 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2361

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

2366

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

2371

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

2376

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

2362

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

2367

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

2372

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

2377

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2363

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

2368

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

2373

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

2378

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2364

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

2369

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

2374

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

2379

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2365

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 33 36  
 1 4 5 32 34 35

2370

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

2375

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 3 31 6 34 35  
 1 4 5 32 33 36

2380

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2381

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2386

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2391

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2396

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

2382

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2387

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2392

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2397

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

2383

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2388

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2393

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

2398

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

2384

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2389

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2394

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

2399

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

2385

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2390

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 36 34

2395

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36

2400

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 1 3 5 32 34 36



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2401

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 12 10  
28 26 17 20 9 11  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2406

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
26 28 20 17 9 11  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2411

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 17 20 9 11  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2416

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 20 17 9 11  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2402

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
26 28 17 20 9 11  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2407

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 12 10  
28 26 20 17 9 11  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2412

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 17 20 9 11  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2417

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 10 12  
28 26 17 20 11 9  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2403

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 12 10  
28 26 17 20 9 11  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2408

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
26 28 20 17 9 11  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2413

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 20 17 9 11  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2418

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 10 12  
26 28 17 20 11 9  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2404

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
26 28 17 20 9 11  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2409

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 17 20 9 11  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2414

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 20 17 9 11  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2419

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 10 12  
28 26 17 20 11 9  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2405

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 12 10  
28 26 20 17 9 11  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2410

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 17 20 9 11  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2415

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 20 17 9 11  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

2420

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 10 12  
26 28 17 20 11 9  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 36 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2421

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2426

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2431

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2436

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

2422

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2427

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2432

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2437

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

2423

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2428

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2433

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

2438

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

2424

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2429

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2434

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

2439

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

2425

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2430

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2435

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 12 10  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

2440

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 12 10  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 34 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2441

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 34 36

2446

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 20 17 11 9  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 34 36

2451

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 12 10  
28 26 17 20 9 11  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2456

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
26 28 20 17 9 11  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2442

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 17 20 11 9  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 34 36

2447

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 34 36

2452

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
26 28 17 20 9 11  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2457

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 17 20 9 11  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2443

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 17 20 11 9  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 34 36

2448

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 20 17 11 9  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 34 36

2453

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 12 10  
28 26 20 17 9 11  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2458

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 17 20 9 11  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2444

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 17 20 11 9  
29 30 19 18 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 34 36

2449

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 12 10  
28 26 17 20 9 11  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2454

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
26 28 20 17 9 11  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2459

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 17 20 9 11  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2445

24 23 22 15 14 13  
25 27 21 16 12 10  
28 26 20 17 11 9  
29 30 18 19 7 8  
2 4 31 6 33 35  
3 1 5 32 34 36

2450

24 23 22 15 14 13  
27 25 16 21 12 10  
26 28 17 20 9 11  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2455

24 23 22 15 14 13  
25 27 16 21 12 10  
28 26 20 17 9 11  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2460

24 23 22 15 14 13  
27 25 21 16 12 10  
26 28 17 20 9 11  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2461

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2466

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2471

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2476

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2462

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2467

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2472

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2477

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2463

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 12 10  
 28 26 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2468

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2473

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2478

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2464

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 12 10  
 26 28 20 17 9 11  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2469

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2474

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2479

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2465

24 23 22 15 14 13  
 25 27 16 21 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2470

24 23 22 15 14 13  
 27 25 16 21 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2475

24 23 22 15 14 13  
 25 27 21 16 10 12  
 28 26 17 20 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2480

24 23 22 15 14 13  
 27 25 21 16 10 12  
 26 28 20 17 11 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2481

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2486

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2491

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
1 2 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

2496

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
1 2 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

2482

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2487

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2492

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
1 2 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

2497

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2483

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2488

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2493

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
1 2 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

2498

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2484

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2489

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
1 2 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

2494

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
1 2 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

2499

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2485

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2490

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
1 2 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

2495

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
1 2 31 6 35 36  
3 4 5 32 33 34

2500

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
2 1 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2501

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2506

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2511

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2516

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2502

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2507

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2512

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2517

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2503

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2508

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2513

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2518

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2504

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2509

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2514

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2519

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2505

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2510

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2515

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2520

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2521

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2526

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2531

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2536

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2522

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2527

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2532

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2537

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2523

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2528

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2533

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2538

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2524

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2529

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2534

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2539

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2525

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2530

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2535

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2540

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2541

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2546

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2551

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2556

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2542

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2547

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2552

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2557

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2543

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2548

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2553

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2558

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2544

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2549

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2554

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2559

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2545

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2550

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2555

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2560

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2561

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2566

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2571

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2576

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2562

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2567

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2572

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2577

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2563

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2568

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2573

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2578

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2564

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2569

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2574

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2579

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

2565

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
29 27 17 20 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2570

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
29 27 17 20 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2575

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
29 27 20 17 10 8  
28 30 18 19 7 9  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2580

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
29 27 20 17 10 8  
28 30 19 18 7 9  
3 4 31 6 33 34  
2 1 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2581

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2586

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2591

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2596

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2582

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2587

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2592

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2597

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2583

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2588

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2593

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2598

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2584

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 29 27 20 17 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2589

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2594

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2599

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2585

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 18 19 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2590

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 29 27 17 20 10 8  
 28 30 19 18 7 9  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2595

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2600

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2601

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2606

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2611

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2616

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2602

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2607

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2612

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2617

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2603

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2608

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2613

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2618

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2604

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2609

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2614

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2619

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2605

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2610

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 1 18 19 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2615

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

2620

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 1 19 18 36 8  
 2 30 5 32 7 35  
 3 4 31 6 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2621

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 5 32 7 35  
3 4 31 6 33 34

2626

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
27 28 17 20 9 10  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2631

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2636

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
27 28 17 20 9 10  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2622

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
27 28 20 17 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 5 32 7 35  
3 4 31 6 33 34

2627

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2632

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
27 28 20 17 9 10  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2637

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2623

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 5 32 7 35  
3 4 31 6 33 34

2628

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
27 28 17 20 9 10  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2633

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2638

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
27 28 20 17 9 10  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2624

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
27 28 20 17 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 5 32 7 35  
3 4 31 6 33 34

2629

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2634

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
27 28 17 20 9 10  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2639

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2625

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2630

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
27 28 20 17 9 10  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2635

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2640

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
27 28 20 17 9 10  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2641

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2646

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
27 28 20 17 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2651

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2656

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
27 28 20 17 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2642

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
27 28 17 20 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2647

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2652

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
27 28 17 20 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2657

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2643

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2648

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
27 28 20 17 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2653

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2658

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2644

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
27 28 17 20 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2649

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2654

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
27 28 20 17 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2659

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2645

24 23 22 15 14 13  
25 26 16 21 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2650

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
27 28 17 20 10 9  
29 1 18 19 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2655

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 1 19 18 36 8  
2 30 31 6 7 35  
3 4 5 32 33 34

2660

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2661

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2666

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2671

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2676

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

2662

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2667

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2672

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2677

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

2663

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2668

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2673

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

2678

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

2664

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2669

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2674

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

2679

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

2665

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2670

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 36 35

2675

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

2680

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
1 2 31 6 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2681

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2686

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2691

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2696

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2682

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2687

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2692

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2697

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2683

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2688

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2693

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2698

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2684

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2689

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2694

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2699

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2685

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2690

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2695

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2700

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2701

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2706

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2711

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2716

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

2702

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2707

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2712

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2717

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

2703

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2708

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2713

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

2718

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

2704

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2709

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2714

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

2719

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

2705

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2710

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 18 19 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 36 35

2715

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36

2720

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 4 19 18 33 8  
 3 30 5 32 7 34  
 2 1 31 6 35 36



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2721

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
2 1 31 6 35 36

2726

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
27 28 20 17 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
2 1 31 6 35 36

2731

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 30 18 19 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2736

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 30 19 18 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2722

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
27 28 17 20 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
2 1 31 6 35 36

2727

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
2 1 31 6 35 36

2732

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 30 19 18 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2737

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 30 18 19 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2723

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
2 1 31 6 35 36

2728

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
27 28 20 17 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
2 1 31 6 35 36

2733

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 30 18 19 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2738

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 30 19 18 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2724

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
27 28 17 20 10 9  
29 4 19 18 33 8  
3 30 5 32 7 34  
2 1 31 6 35 36

2729

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 30 18 19 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2734

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 30 19 18 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2739

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 30 18 19 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2725

24 23 22 15 14 13  
25 26 21 16 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 4 18 19 33 8  
3 30 5 32 7 34  
2 1 31 6 35 36

2730

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 30 19 18 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2735

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 30 18 19 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

2740

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 30 19 18 7 8  
1 2 31 6 36 35  
3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2741

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2746

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2751

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2756

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2742

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2747

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2752

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2757

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2743

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2748

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2753

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2758

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2744

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2749

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2754

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2759

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2745

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2750

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 2 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2755

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2760

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2761

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2766

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2771

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2776

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2762

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2767

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2772

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2777

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2763

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2768

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2773

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2778

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2764

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2769

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2774

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2779

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2765

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2770

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2775

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2780

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2781

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2786

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2791

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2796

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2782

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2787

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2792

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2797

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2783

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2788

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2793

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2798

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2784

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 36 35  
 3 4 5 32 33 34

2789

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2794

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2799

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2785

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2790

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2795

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

2800

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 2 1 31 6 35 36  
 3 4 5 32 33 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2801

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2806

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2811

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2816

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2802

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2807

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2812

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2817

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2803

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2808

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2813

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2818

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2804

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2809

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2814

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2819

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2805

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2810

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2815

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2820

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2821

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2826

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2831

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2836

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2822

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2827

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2832

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2837

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2823

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2828

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2833

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2838

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2824

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2829

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2834

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2839

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2825

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2830

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 1 31 6 36 34  
 2 4 5 32 33 35

2835

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

2840

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 33 36  
 3 2 5 32 35 34

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2841

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2846

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2851

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2856

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2842

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2847

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2852

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2857

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2843

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2848

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2853

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2858

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2844

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2849

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2854

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2859

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2845

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 1 4 31 6 35 34  
 3 2 5 32 33 36

2850

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2855

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 33 36  
 1 4 5 32 35 34

2860

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2861

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2866

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2871

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2876

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2862

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2867

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2872

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2877

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2863

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2868

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2873

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2878

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2864

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 2 31 6 35 34  
 1 4 5 32 33 36

2869

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2874

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2879

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2865

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2870

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2875

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34

2880

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 2 4 31 6 33 35  
 3 1 5 32 36 34



List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2881	2886	2891	2896
24 23 22 15 14 13 25 26 16 21 11 12 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 16 21 11 12 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 25 26 21 16 11 12 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 21 16 11 12 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34
2882	2887	2892	2897
24 23 22 15 14 13 26 25 16 21 11 12 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 25 26 16 21 11 12 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 21 16 11 12 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 16 21 12 11 28 27 17 20 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35
2883	2888	2893	2898
24 23 22 15 14 13 25 26 16 21 11 12 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 16 21 11 12 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 25 26 21 16 11 12 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 16 21 12 11 28 27 17 20 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35
2884	2889	2894	2899
24 23 22 15 14 13 26 25 16 21 11 12 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 25 26 21 16 11 12 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 21 16 11 12 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 16 21 12 11 28 27 20 17 9 10 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35
2885	2890	2895	2900
24 23 22 15 14 13 25 26 16 21 11 12 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 21 16 11 12 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 25 26 21 16 11 12 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 2 4 31 6 33 35 3 1 5 32 36 34	24 23 22 15 14 13 26 25 16 21 12 11 28 27 20 17 9 10 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 1 2 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2901

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2906

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2911

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2916

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2902

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 9 10  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2907

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2912

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2917

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2903

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2908

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 20 17 10 9  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2913

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2918

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2904

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 9 10  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2909

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2914

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 17 20 10 9  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2919

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2905

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2910

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 11 12  
28 27 17 20 10 9  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 36 35

2915

24 23 22 15 14 13  
26 25 16 21 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 30 18 19 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

2920

24 23 22 15 14 13  
26 25 21 16 12 11  
28 27 20 17 10 9  
29 30 19 18 7 8  
3 4 31 6 33 34  
1 2 5 32 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2921

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2926

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2931

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2936

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2922

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2927

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2932

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2937

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2923

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2928

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2933

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2938

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2924

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2929

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2934

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2939

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2925

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2930

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 12 11  
 27 28 17 20 9 10  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2935

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 12 11  
 28 27 20 17 9 10  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2940

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2941

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2946

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2951

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2956

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2942

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2947

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2952

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2957

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2943

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2948

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2953

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2958

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2944

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2949

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2954

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2959

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2945

24 23 22 15 14 13  
 25 26 21 16 11 12  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2950

24 23 22 15 14 13  
 26 25 21 16 11 12  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 18 19 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 36 35

2955

24 23 22 15 14 13  
 25 26 16 21 12 11  
 28 27 17 20 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

2960

24 23 22 15 14 13  
 26 25 16 21 12 11  
 27 28 20 17 10 9  
 29 30 19 18 7 8  
 3 4 31 6 33 34  
 2 1 5 32 35 36

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2961	2966	2971	2976
24 23 22 15 14 13 25 26 21 16 12 11 28 27 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	24 23 22 15 14 13 26 25 21 16 12 11 27 28 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	22 23 20 14 15 17 24 21 13 19 18 16 25 12 4 5 33 32 26 3 11 34 6 31 2 27 35 10 30 7 1 36 28 29 9 8	23 22 20 14 15 17 24 21 13 19 18 16 25 12 28 29 9 8 26 27 11 10 30 7 2 3 35 34 6 31 1 36 4 5 33 32
2962	2967	2972	2977
24 23 22 15 14 13 26 25 21 16 12 11 27 28 17 20 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	24 23 22 15 14 13 25 26 21 16 12 11 28 27 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	23 22 20 14 15 17 24 21 13 19 18 16 25 12 4 5 33 32 26 3 11 34 6 31 2 27 35 10 30 7 1 36 28 29 9 8	14 15 17 23 22 20 13 16 24 18 19 21 12 25 9 8 28 29 11 10 26 27 7 30 35 34 2 3 31 6 36 1 33 32 4 5
2963	2968	2973	2978
24 23 22 15 14 13 25 26 21 16 12 11 28 27 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	24 23 22 15 14 13 26 25 21 16 12 11 27 28 20 17 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	14 15 17 23 22 20 13 16 24 18 19 21 12 25 33 32 4 5 11 34 26 3 31 6 35 10 2 27 7 30 36 1 9 8 28 29	15 14 17 23 22 20 13 16 24 18 19 21 12 25 9 8 28 29 11 10 26 27 7 30 35 34 2 3 31 6 36 1 33 32 4 5
2964	2969	2974	2979
24 23 22 15 14 13 26 25 21 16 12 11 27 28 17 20 10 9 29 30 19 18 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	14 13 19 18 24 23 15 12 17 20 25 22 33 16 11 4 21 26 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7	15 14 17 23 22 20 13 16 24 18 19 21 12 25 33 32 4 5 11 34 26 3 31 6 35 10 2 27 7 30 36 1 9 8 28 29	22 21 20 19 14 15 23 24 18 17 16 13 25 4 5 33 32 12 3 26 34 6 11 31 2 35 27 7 30 10 36 1 28 29 8 9
2965	2970	2975	2980
24 23 22 15 14 13 25 26 21 16 12 11 28 27 20 17 10 9 29 30 18 19 7 8 3 4 31 6 33 34 2 1 5 32 35 36	23 24 18 19 13 14 22 25 20 17 12 15 4 21 26 33 16 11 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30	22 23 20 14 15 17 24 21 13 19 18 16 25 12 28 29 9 8 26 27 11 10 30 7 2 3 35 34 6 31 1 36 4 5 33 32	22 21 20 19 14 15 23 24 18 17 16 13 4 25 26 33 11 12 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

2981	2986	2991	2996
14 16 17 20 21 23 15 13 19 18 24 22 33 12 11 4 25 26 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7	22 21 20 14 18 16 24 23 13 19 15 17 25 12 4 5 33 32 26 3 11 34 6 31 2 27 35 10 30 7 1 36 28 29 9 8	15 16 17 23 19 21 13 14 24 18 22 20 12 25 33 32 4 5 11 34 26 3 31 6 35 10 2 27 7 30 36 1 9 8 28 29	22 21 20 17 16 15 23 5 19 18 32 14 4 24 6 33 13 31 3 25 34 7 12 30 2 35 26 8 29 11 36 1 27 28 9 10
2982	2987	2992	2997
23 21 20 17 16 14 22 24 18 19 13 15 4 25 26 33 12 11 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30	22 21 20 14 18 16 23 24 13 19 15 17 25 12 28 29 9 8 26 27 11 10 30 7 2 3 35 34 6 31 1 36 4 5 33 32	15 16 17 23 19 21 14 13 24 18 22 20 12 25 33 32 4 5 11 34 26 3 31 6 35 10 2 27 7 30 36 1 9 8 28 29	15 16 17 20 21 22 14 12 19 18 23 25 33 13 11 4 26 24 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7
2983	2988	2993	2998
14 16 19 18 21 23 15 13 17 20 24 22 33 12 11 4 25 26 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7	22 21 20 14 18 16 24 23 13 19 15 17 25 12 28 29 9 8 26 27 11 10 30 7 2 3 35 34 6 31 1 36 4 5 33 32	15 16 17 23 19 21 13 14 24 18 22 20 12 25 9 8 28 29 11 10 26 27 7 30 35 34 2 3 31 6 36 1 33 32 4 5	15 16 17 20 21 22 14 12 19 18 25 23 33 13 11 4 24 26 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7
2984	2989	2994	2999
23 21 18 19 16 14 22 24 20 17 13 15 4 25 26 33 12 11 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30	15 16 17 18 23 22 14 13 19 20 21 24 12 33 32 4 5 25 34 11 3 31 26 6 35 2 10 30 7 27 1 36 9 8 29 28	15 16 17 23 19 21 14 13 24 18 22 20 12 25 9 8 28 29 11 10 26 27 7 30 35 34 2 3 31 6 36 1 33 32 4 5	22 21 20 17 16 15 23 25 18 19 14 12 4 24 26 33 11 13 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30
2985	2990	2995	3000
22 21 20 14 18 16 23 24 13 19 15 17 25 12 4 5 33 32 26 3 11 34 6 31 2 27 35 10 30 7 1 36 28 29 9 8	15 16 17 18 23 22 14 13 19 20 21 24 33 12 11 4 26 25 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7	15 16 17 20 21 22 14 32 18 19 5 23 33 13 31 4 24 6 34 12 3 30 25 7 35 2 11 29 8 26 1 36 10 9 28 27	22 21 20 17 16 15 23 25 18 19 12 14 4 24 26 33 13 11 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

3001	3006	3011	3016
15 16 17 20 21 22 14 13 19 18 23 24 12 33 32 4 5 25 34 11 3 31 26 6 35 2 10 30 7 27 1 36 9 8 29 28	22 21 20 17 16 15 23 24 18 19 13 14 4 25 26 33 12 11 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30	16 15 18 19 21 22 14 17 32 20 5 23 13 33 31 4 24 6 12 34 3 30 25 7 35 11 2 29 8 26 36 1 10 9 28 27	22 21 18 19 16 15 23 25 20 17 12 14 4 24 26 33 13 11 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30
3002	3007	3012	3017
22 21 20 17 16 15 23 24 18 19 14 13 25 4 5 33 32 12 3 26 34 6 11 31 2 35 27 7 30 10 36 1 28 29 8 9	21 22 19 18 16 15 23 20 5 17 32 14 24 4 6 33 13 31 25 3 34 7 12 30 2 26 35 8 29 11 1 36 27 28 9 10	16 15 18 19 22 21 14 17 32 23 20 5 13 33 24 31 4 6 12 34 25 3 30 7 35 11 2 26 8 29 36 1 10 9 27 28	15 16 19 18 21 22 14 13 17 20 23 24 12 33 32 4 5 25 34 11 3 31 26 6 35 2 10 30 7 27 1 36 9 8 29 28
3003	3008	3013	3018
15 16 17 20 21 22 14 13 19 18 23 24 33 12 11 4 26 25 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7	21 22 19 18 15 16 23 20 5 14 17 32 24 4 13 6 33 31 25 3 12 34 7 30 2 26 35 11 29 8 1 36 27 28 10 9	15 16 19 18 21 22 14 12 17 20 23 25 33 13 11 4 26 24 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7	22 21 18 19 16 15 23 24 20 17 14 13 25 4 5 33 32 12 3 26 34 6 11 31 2 35 27 7 30 10 36 1 28 29 8 9
3004	3009	3014	3019
15 16 17 20 21 22 14 13 19 18 24 23 33 12 11 4 25 26 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7	15 16 18 19 21 22 14 32 17 20 5 23 33 13 31 4 24 6 34 12 3 30 25 7 35 2 11 29 8 26 1 36 10 9 28 27	15 16 19 18 21 22 14 12 17 20 25 23 33 13 11 4 24 26 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7	15 16 19 18 21 22 14 13 17 20 23 24 33 12 11 4 26 25 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7
3005	3010	3015	3020
22 21 20 17 16 15 23 24 18 19 14 13 4 25 26 33 11 12 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30	22 21 19 18 16 15 23 5 20 17 32 14 4 24 6 33 13 31 3 25 34 7 12 30 2 35 26 8 29 11 36 1 27 28 9 10	22 21 18 19 16 15 23 25 20 17 14 12 4 24 26 33 11 13 3 5 34 27 32 10 2 35 6 28 9 31 36 1 7 8 29 30	15 16 19 18 21 22 14 13 17 20 24 23 33 12 11 4 25 26 34 32 3 10 5 27 35 2 31 9 28 6 1 36 30 29 8 7

List of 6x6 Semi-Magic King Tours with 4 magic columns by Walter Trump 21/09/2022

3021

22 21 18 19 16 15  
23 24 20 17 14 13  
4 25 26 33 11 12  
3 5 34 27 32 10  
2 35 6 28 9 31  
36 1 7 8 29 30

3026

16 17 18 19 20 21  
14 15 32 23 22 5  
13 33 24 31 4 6  
12 34 25 3 30 7  
35 11 2 26 8 29  
36 1 10 9 27 28

3022

22 21 18 19 16 15  
23 24 20 17 13 14  
4 25 26 33 12 11  
3 5 34 27 32 10  
2 35 6 28 9 31  
36 1 7 8 29 30

3027

21 20 19 18 17 16  
22 29 28 9 8 15  
23 30 27 10 7 14  
24 26 31 6 11 13  
25 2 5 32 35 12  
3 4 1 36 33 34

3023

21 20 19 18 17 16  
22 2 1 36 35 15  
23 3 4 33 34 14  
24 26 32 5 11 13  
25 31 27 10 6 12  
30 29 28 9 8 7

3028

21 20 19 18 17 16  
22 29 28 9 8 15  
23 30 27 10 7 14  
24 26 31 6 11 13  
25 4 5 32 33 12  
3 2 1 36 35 34

3024

21 20 19 18 17 16  
22 3 1 36 34 15  
23 2 4 33 35 14  
24 26 32 5 11 13  
25 31 27 10 6 12  
30 29 28 9 8 7

3025

21 20 19 18 17 16  
23 22 5 14 15 32  
24 4 13 6 33 31  
25 3 12 34 7 30  
2 26 35 11 29 8  
1 36 27 28 10 9