

Antimagic square

Antimagic square（反幻方？）是指把 1 至 n^2 之自然數（ $n > 3$ ，唯是否所有大於三的數皆成立未知），排成一 $n \times n$ 之陣列後，可以使得不同行、列與對角線上 n 個數的和都不相等且為連續數。

範例：

四階(4*4)：

2	15	5	13
16	3	7	12
9	8	14	1
6	4	11	10

1	13	3	12
15	9	4	10
7	2	16	8
14	6	11	5

五階(5*5)：

5	8	20	9	22
19	23	13	10	2
21	6	3	15	25
11	18	7	24	1
12	14	17	4	16

21	18	6	17	4
7	3	13	16	24
5	20	23	11	1
15	8	19	2	25
14	12	9	22	10