

Carrés Magiques Chinois

中国幻方

Zhōngguó Huànfāng

Carré magique de *Yáng Huī* d'ordre *dix* et centré sur *cinq* (expliqué par [Cyrille J. D. Javary](#))

一	二十	二一	四十	四一	六十	六一	八十	八一	一百
九九	八二	七九	六二	五九	四二	三九	二二	十九	二
三	十八	二三	三八	四三	五八	六三	七八	八三	九八
九七	八四	七七	六四	五七	四四	三七	二四	十七	四
五	十六	二五	三六	四五	五六	六五	七六	八五	九六
九五	八六	七五	六六	五五	四六	三五	二六	十五	六
十四	七	三四	二七	五四	四七	七四	六七	九四	八七
八八	九三	六八	七三	四八	五三	二八	三三	八	十三
十二	九	三二	二九	五二	四九	七二	六九	九二	八九
九一	九十	七一	七十	五一	五十	三一	三十	十一	十

不入虎穴，焉得虎子？

Bú rù hǔxué, yān dé hǔzǐ ?

Sans entrer dans l'antre du tigre, comment attraper ses petits ?

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	1	20	21	40	41	60	61	80	81	100
9	99	82	79	62	59	42	39	22	19	2
8	3	18	23	38	43	58	63	78	83	98
7	97	84	77	64	57	44	37	24	17	4
6	5	16	25	36	45	56	65	76	85	96
5	95	86	75	66	55	46	35	26	15	6
4	14	7	34	27	54	47	74	67	94	87
3	88	93	68	73	48	53	28	33	8	13
2	12	9	32	29	52	49	72	69	92	89
1	91	90	71	70	51	50	31	30	11	10

Parti de la constatation que **5050** est la somme des **100** premiers nombres entiers, le mathématicien chinois *Yáng Huī* (1238 – 1298) a combiné cette donnée arithmétique avec la valeur *symbolique* du chiffre *cinq*, en réalisant ce carré magique *remarquable* de rang *dix*, dont la case (quasi) centrale est occupée par le nombre **55** et dont la somme résultante est **505**.

La somme de tous les nombres de chaque rangée et colonne est bien égale à **505**. Mais la somme de tous les nombres de la première diagonale est égale à **470** et celle de la seconde diagonale est égale à **540**. Cependant, la somme des nombres des *deux* diagonales est bien égale à **1010 = 505 + 505**. Ce carré n'est donc que *presque* parfaitement magique.

Noter qu'au croisement de la **5^{ème}** colonne et de la **5^{ème}** rangée, on retrouve le nombre **55**.

九 二	九 八	四	八 五	八 六	十 七	二 三	七 九	十	十 一
九 九	八 十	八 一	八 七	九 三	二 四	五	六	十 二	十 八
一	七	八 八	十 九	二 五	七 六	八 二	十 三	九 四	一 百
八	十 四	二 十	二 一	二	八 三	八 九	九 五	九 六	七 七
十 五	十 六	二 二	三	九	九 十	九 一	九 七	七 八	八 四
六 七	七 三	五 四	六 十	六 一	四 二	四 八	二 九	三 五	三 六
七 四	五 五	五 六	六 二	六 八	四 九	三 十	三 一	三 七	四 三
五 一	五 七	六 三	六 九	七 五	二 六	三 二	三 八	四 四	五 十
五 八	六 四	七 十	七 一	五 二	三 三	三 九	四 五	四 六	二 七
四 十	四 一	四 七	二 八	三 四	六 五	六 六	七 二	五 三	七 九

生龙活虎

shēnglóng-huóhǔ

dragon vivace et tigre vivant

être plein de dynamisme

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	92	98	4	85	86	17	23	79	10	11
9	99	80	81	87	93	24	5	6	12	18
8	1	7	88	19	25	76	82	13	94	100
7	8	14	20	21	2	83	89	95	96	77
6	15	16	22	3	9	90	91	97	78	84
5	67	73	54	60	61	42	48	29	35	36
4	74	55	56	62	68	49	30	31	37	43
3	51	57	63	69	75	26	32	38	44	50
2	58	64	70	71	52	33	39	45	46	27
1	40	41	47	28	34	65	66	72	53	59

La somme de tous les nombres de chaque rangée, colonne et diagonale est bien égale à **505**.
Ce carré est donc *parfaitement* magique.

Noter que le chiffre **5** n'est pas mis en évidence, contrairement au carré précédent.

Carré magique parfait de *Yáng Huī* d'ordre six (expliqué par [Cyrille J. D. Javary](http://www.mementoslangues.fr/))

十 三	二 二	十 八	二 七	十 一	二 十
三 一	四	三 六	九	二 九	二
十 二	二 一	十 四	二 三	十 六	二 五
三 十	三	五	三 二	三 四	七
十 七	二 六	十	十 九	十 五	二 四
八	三 五	二 八	一	六	三 三

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

Toutes les sommes résultantes de ce carré magique d'ordre 6, agencant les 36 premiers nombres entiers, sont égales à 111.

Ce n'est pas tout. En effet, à l'intérieur de ce carré, une division en 9 carrés de 4 cases produit un nouvel agencement. Si l'on fait la somme des chiffres de chacun de ces carrés de 4 cases, on obtient alors un second carré magique d'ordre 3, dans lequel les sommes résultantes sont égales à 222, soit le double des sommes résultantes du carré de départ:

70	90	62
66	74	82
86	58	78

一	二 三	十 六	四	二 一
十 五	十 四	七	十 八	十 一
二 四	十 七	十 三	九	二
二 十	八	十 九	十 二	六
五	三	十	二 二	二 五

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

Au centre du grand carré magique d'ordre 5, dont toutes les sommes résultantes sont égales à 65, se trouve un autre carré magique d'ordre 3, dans lequel toutes les sommes résultantes sont égales à 39

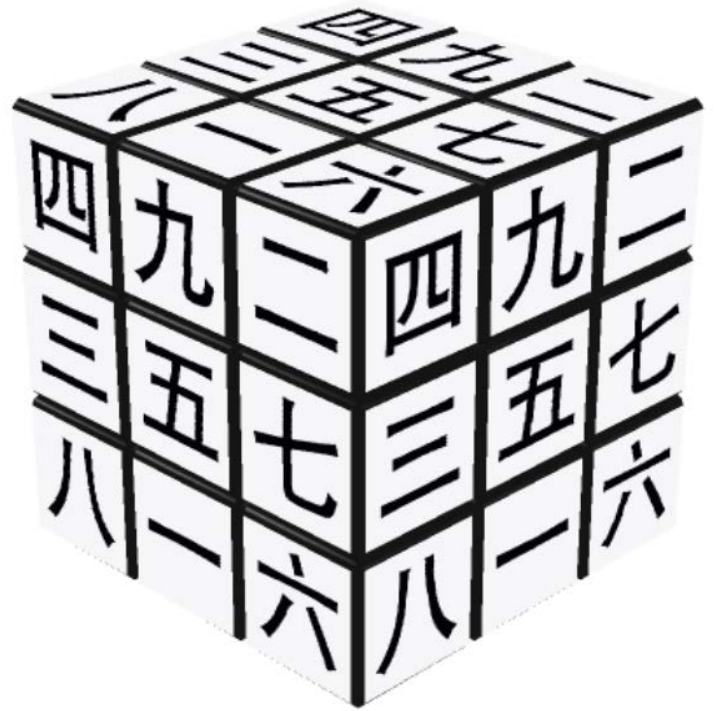
La somme des chiffres de chaque ligne, colonne et diagonale est égale à 15

4 9 2 (4 9 2)
3 5 7 (3 5 7)
8 1 6 (8 1 6)

[Chinese Magic Square Cube](#)

[Chinese Calendar Cube](#)

[Yuán MemoQube](#)



5 éléments: Terre [2,5,8] → Métal [6,7] → Eau [1] → Bois [3,4] → Feu [9] → Terre [2,5,8]