

$1 + 1$	2 (1+)
$1 + 2$	3 (1+)
$1 + 3$	4 (1+)
$1 + 4$	5 (1+)
$1 + 5$	6 (1+)
$1 + 6$	7 (1+)
$1 + 7$	8 (1+)
$1 + 8$	9 (1+)
$1 + 9$	10 (1+)
$1 + 10$	11 (1+)
$1 + 11$	12 (1+)
$1 + 12$	13 (1+)
Tables d'addition de 1↑ et 2↓	
$2 + 1$	3 (2+)
$2 + 2$	4 (2+)
$2 + 3$	5 (2+)
$2 + 4$	6 (2+)
$2 + 5$	7 (2+)
$2 + 6$	8 (2+)
$2 + 7$	9 (2+)
$2 + 8$	10 (2+)
$2 + 9$	11 (2+)
$2 + 10$	12 (2+)
$2 + 11$	13 (2+)
$2 + 12$	14 (2+)

$3 + 1$	4 (3+)
$3 + 2$	5 (3+)
$3 + 3$	6 (3+)
$3 + 4$	7 (3+)
$3 + 5$	8 (3+)
$3 + 6$	9 (3+)
$3 + 7$	10 (3+)
$3 + 8$	11 (3+)
$3 + 9$	12 (3+)
$3 + 10$	13 (3+)
$3 + 11$	14 (3+)
$3 + 12$	15 (3+)
Tables d'addition de 3↑ et 4↓	
$4 + 1$	5 (4+)
$4 + 2$	6 (4+)
$4 + 3$	7 (4+)
$4 + 4$	8 (4+)
$4 + 5$	9 (4+)
$4 + 6$	10 (4+)
$4 + 7$	11 (4+)
$4 + 8$	12 (4+)
$4 + 9$	13 (4+)
$4 + 10$	14 (4+)
$4 + 11$	15 (4+)
$4 + 12$	16 (4+)

$5 + 1$	$6 (5+)$
$5 + 2$	$7 (5+)$
$5 + 3$	$8 (5+)$
$5 + 4$	$9 (5+)$
$5 + 5$	$10 (5+)$
$5 + 6$	$11 (5+)$
$5 + 7$	$12 (5+)$
$5 + 8$	$13 (5+)$
$5 + 9$	$14 (5+)$
$5 + 10$	$15 (5+)$
$5 + 11$	$16 (5+)$
$5 + 12$	$17 (5+)$

Tables d'addition de $5 \uparrow$ et $6 \downarrow$

$6 + 1$	$7 (6+)$
$6 + 2$	$8 (6+)$
$6 + 3$	$9 (6+)$
$6 + 4$	$10 (6+)$
$6 + 5$	$11 (6+)$
$6 + 6$	$12 (6+)$
$6 + 7$	$13 (6+)$
$6 + 8$	$14 (6+)$
$6 + 9$	$15 (6+)$
$6 + 10$	$16 (6+)$
$6 + 11$	$17 (6+)$
$6 + 12$	$18 (6+)$

$7 + 1$	$8 (7+)$
$7 + 2$	$9 (7+)$
$7 + 3$	$10 (7+)$
$7 + 4$	$11 (7+)$
$7 + 5$	$12 (7+)$
$7 + 6$	$13 (7+)$
$7 + 7$	$14 (7+)$
$7 + 8$	$15 (7+)$
$7 + 9$	$16 (7+)$
$7 + 10$	$17 (7+)$
$7 + 11$	$18 (7+)$
$7 + 12$	$19 (7+)$

Tables d'addition de $7 \uparrow$ et $8 \downarrow$

$8 + 1$	$9 (8+)$
$8 + 2$	$10 (8+)$
$8 + 3$	$11 (8+)$
$8 + 4$	$12 (8+)$
$8 + 5$	$13 (8+)$
$8 + 6$	$14 (8+)$
$8 + 7$	$15 (8+)$
$8 + 8$	$16 (8+)$
$8 + 9$	$17 (8+)$
$8 + 10$	$18 (8+)$
$8 + 11$	$19 (8+)$
$8 + 12$	$20 (8+)$

$9 + 1$	10 (9+)
$9 + 2$	11 (9+)
$9 + 3$	12 (9+)
$9 + 4$	13 (9+)
$9 + 5$	14 (9+)
$9 + 6$	15 (9+)
$9 + 7$	16 (9+)
$9 + 8$	17 (9+)
$9 + 9$	18 (9+)
$9 + 10$	19 (9+)
$9 + 11$	20 (9+)
$9 + 12$	21 (9+)
Tables d'addition de 9↑ et 10↓	
$10 + 1$	11 (10+)
$10 + 2$	12 (10+)
$10 + 3$	13 (10+)
$10 + 4$	14 (10+)
$10 + 5$	15 (10+)
$10 + 6$	16 (10+)
$10 + 7$	17 (10+)
$10 + 8$	18 (10+)
$10 + 9$	19 (10+)
$10 + 10$	20 (10+)
$10 + 11$	21 (10+)
$10 + 12$	22 (10+)

$11 + 1$	12 (11+)
$11 + 2$	13 (11+)
$11 + 3$	14 (11+)
$11 + 4$	15 (11+)
$11 + 5$	16 (11+)
$11 + 6$	17 (11+)
$11 + 7$	18 (11+)
$11 + 8$	19 (11+)
$11 + 9$	20 (11+)
$11 + 10$	21 (11+)
$11 + 11$	22 (11+)
$11 + 12$	23 (11+)
Tables d'addition de 11↑ et 12↓	
$12 + 1$	13 (12+)
$12 + 2$	14 (12+)
$12 + 3$	15 (12+)
$12 + 4$	16 (12+)
$12 + 5$	17 (12+)
$12 + 6$	18 (12+)
$12 + 7$	19 (12+)
$12 + 8$	20 (12+)
$12 + 9$	21 (12+)
$12 + 10$	22 (12+)
$12 + 11$	23 (12+)
$12 + 12$	24 (12+)

1 + 1	2 (N+N)
2 + 2	4 (N+N)
3 + 3	6 (N+N)
4 + 4	8 (N+N)
5 + 5	10 (N+N)
6 + 6	12 (N+N)
7 + 7	14 (N+N)
8 + 8	16 (N+N)
9 + 9	18 (N+N)
10 + 10	20 (N+N)
11 + 11	22 (N+N)
12 + 12	24 (N+N)
Tables d'addition N + N↑	

Carré Magique

4	9	2
3	5	7
8	1	6

Somme des chiffres de chacune des 3 rangées = 15:

$$(4 + 9) + 2 = (13) + 2 = 15$$

$$(3 + 5) + 7 = (8) + 7 = 15$$

$$(8 + 1) + 6 = (9) + 6 = 15$$

Somme des chiffres de chacune des 3 colonnes = 15:

$$(4 + 3) + 8 = (7) + 8 = 15$$

$$(9 + 5) + 1 = (14) + 1 = 15$$

$$(2 + 7) + 6 = (9) + 6 = 15$$

Somme des chiffres de chacune des 2 diagonales = 15:

$$(4 + 5) + 6 = (9) + 6 = 15$$

$$(2 + 5) + 8 = (7) + 8 = 15$$

Cube Carré Magique Chinois (Luò Shū)

Chinese Magic Square
Cube
Original design 2017 by
André Boulouard and
Walter Randelshofer

四 九 二
三 五 七
八 一 六

Copyright © 2017
André Boulouard
Walter Randelshofer
All rights reserved.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

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

𠄎 一 𠄎 四 九 二
𠄎 𠄎 三 三 五 七
二 𠄎 𠄎 八 一 六

U			
L	F	R	B
	D		



一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
yī	èr	sān	sì	wǔ	liù	qī	bā	jiǔ	shí
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Somme des chiffres de chacune des 3 rangées = 15:

$$四 + 九 + 二 = 十五 \quad (4 + 9 + 2 = 15)$$

$$三 + 五 + 七 = 十五 \quad (3 + 5 + 7 = 15)$$

$$八 + 一 + 六 = 十五 \quad (8 + 1 + 6 = 15)$$

Somme des chiffres de chacune des 3 colonnes = 15:

$$四 + 三 + 八 = 十五 \quad (4 + 3 + 8 = 15)$$

$$九 + 五 + 一 = 十五 \quad (9 + 5 + 1 = 15)$$

$$二 + 七 + 六 = 十五 \quad (2 + 7 + 6 = 15)$$

Somme des chiffres de chacune des 2 diagonales = 15:

$$四 + 五 + 六 = 十五 \quad (4 + 5 + 6 = 15)$$

$$二 + 五 + 八 = 十五 \quad (2 + 5 + 8 = 15)$$