

Additionstafeln mod n

Additionstafel modulo 3

3	0	1	2
0	0	1	2
1	1	2	0
2	2	0	1

Additionstafel modulo 5

6	0	1	2	3	4
0	0	1	2	3	4
1	1	2	3	4	0
2	2	3	4	0	1
3	3	4	0	1	2
4	4	0	1	2	3

Additionstafel modulo 6

6	0	1	2	3	4	5
0	0	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5	0
2	2	3	4	5	0	1
3	3	4	5	0	1	2
4	4	5	0	1	2	3
5	5	0	1	2	3	4

Bemerkungen:

- In jeder Zeile und in jeder Spalte kommt jede der Zahlen 0; 1; ...; n-1 genau einmal vor. [$a + 0; a + 1; \dots; a + n - 1$ sind alle verschieden und n Stück.]
- In der Diagonale von links unten nach rechts oben steht die Zahl n - 1.
[$a + (n - 1 - a) = n - 1$]

