

Welche Rechnung ist die einfachste?

Das ist ein Beispiel eines „Streich-Quadrates“

22	13	34	18
18	9	30	14
27	18	39	23
14	5	26	10

$$18 + 13 + 39 + 10 = 80$$

Wählst du aus jeder Zeile und jeder Spalte genau eine Zahl aus, so ist die Summe dieser Zahlen immer gleich groß.

So kannst du die Auswahl treffen:

- Du beginnst mit einer beliebigen Zahl (18) und streichst alle Zahlen, die in derselben Zeile und derselben Spalte wie diese Zahl stehen.
- Dann wählst du von den übrigen Zahlen wieder eine aus (13) und streichst Zeile und Spalte –
- bis nur noch eine Zahl übrig bleibt (10).

Wähle selbst Zahlen aus und bilde die Summe.

Wähle die Zahlen so, dass die Rechnung für dich möglichst einfach wird.

Die folgenden Zahlen-Quadrate sind alle „Streich-Quadrate“.

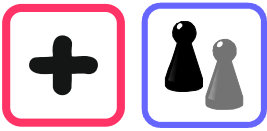
Wie groß sind ihre „Streich-Summen“? Rechne möglichst geschickt.

1

23	15	24	16
19	11	20	12
27	19	28	20
16	8	17	9

2

21	24	20	39
14	17	13	32
10	13	9	28
7	10	6	25



3

12	25	9	40
16	29	13	44
20	33	17	48
10	23	7	38

4

27	24	22	45
28	25	23	46
20	17	15	38
16	13	11	34

Vergleiche deine Rechnungen mit anderen.

🕒 Entdecke das Geheimnis der Streichquadrate:
Vergleiche dazu die Spalten miteinander. Vergleiche auch die Zeilen.
Was stellst du fest?

Erfinde eigene Streichquadrate. Gib sie anderen zum Überprüfen.

5

6
