

## 4x4 24-Quadrate

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

Das Quadrat liefert auf folgende Weise 20 verschiedene Zifferkombinationen zu 4 Ziffern: Sie lassen sich bilden aus den Ziffern jeder der 4 Zeilen, der 4 Spalten, der beiden Diagonalen; der neun kleinen Viererquadrate und der vier Ziffern der äußeren Ecken. Aus jeder der 20 Ziffernkombinationen kann man einen Rechenausdruck (jede Ziffer einmal) bilden, der als Ergebnis 24 hat.  
 Beispiel für die 1. Zeile:  $(7+1-4) \cdot 6 = 24$   
 Finde zu möglichst vielen Kombinationen mindestens eine Lösung und notiere sie!

Hier findest Du noch weitere solche Quadrate:

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

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

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

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