

Zahlenmatrix



Test **13**

In jeder Zahlenmatrix werden zu den gegebenen Zahlen in einer Spalte immer die gleichen, unbekanntenen Zahlen addiert, subtrahiert oder multipliziert:

Beispiel 1:

15	12	8
14	11	7
13	10	x

Die richtige Lösung ist $x = 6$. In jeder Zeile wird zuerst die Zahl 3 subtrahiert und dann die Zahl 4.
Also: $13 - 3 = 10$ und $10 - 4 = 6$

Beispiel 2:

10	20	24
9	18	22
8	16	x

Die richtige Lösung ist $x = 20$. In jeder Zeile wird zuerst mit der Zahl 2 multipliziert und dann die Zahl 4 addiert.
Also: $8 \cdot 2 = 16$ und $16 + 4 = 20$

Lösen Sie die folgenden Aufgaben in 8 Minuten:

1.

6	12	17
7	x	18
8	14	19

Die richtige Lösung heißt $x =$ _____

2.

120	80	50
100	60	30
80	40	x

Die richtige Lösung heißt $x =$ _____

3.

12	24	48
x	20	40
8	16	32

Die richtige Lösung heißt $x =$ _____

4.

30	10	15
28	8	13
26	x	11

Die richtige Lösung heißt $x =$ _____

5.

5	0,5	2,5
8	0,8	4,0
x	1,2	6,0

Die richtige Lösung heißt $x =$ _____

6.

99	9	0,9
77	7	0,7
44	x	0,4

Die richtige Lösung heißt $x =$ _____

