

8. Zahlenreihen

Sehr häufig eingesetzt wird der Aufgabentyp „Zahlenreihen“, bei dem eine nach bestimmten Regeln aufgebaute Folge von Zahlen zu ergänzen ist.

1. Beispiel: 2 4 8 16 32 ?

Lösung: 64

Erklärung: Jede Zahl wird mit 2 multipliziert.

2. Beispiel: 5 4 8 7 14 13 26 ?

Lösung: 25

Erklärung: Ausgangszahl -1, Ergebnis mit 2 multipliziert, Ergebnis -1 usw.

Für die folgenden 10 Aufgaben haben Sie 15 Minuten Zeit.

a) 3 9 6 9 27 ?

b) 0 -1 1 3 -1 4 ?

c) 2 5 11 23 47 ?

d) 2 12 6 30 25 100 ?

e) 80 40 42 40 20 ?

f) 3 8 23 68 203 ?

g) 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2}$ 5 $\frac{5}{2}$ $\frac{9}{2}$?

h) 7 15 0 8 -7 ?

i) 81 9 18 2 11 ?

j) 323 107 35 11 3 ?

Die Lösungen finden Sie auf Seite 151.