

Zahlenreihen



Test 03

Ein echter Klassiker im Einstellungstest ist die Vervollständigung von Zahlenreihen. Die Zahlen in den unten aufgeführten Reihen stehen in entsprechenden Beziehungen, die Sie erkennen müssen. Haben Sie die Beziehung erkannt, können Sie die Reihe fortsetzen.

1. **Beispiel 01:** 0; 3; 6; 9; 12; 15; x; y
Lösung: Hier gilt die Regel „+ 3“: also ist $x = 18$ und $y = 21$!

2. **Beispiel 02:** 2; 6; 18; 54; x; y
Lösung: Hier gilt die Regel „ $\cdot 3$ “: also ist $x = 162$ und $y = 486$



Sie haben jetzt 7 Minuten Zeit für die folgenden Aufgaben!

- | | | | |
|-----|--------------------------------|-----------|-----------|
| 1. | -2; 5; -4; 3; -6; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 2. | 1; 4; 9; 16; 25; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 3. | 75; 15; 25; 5; 15; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 4. | 1; 2; 6; 24; 120; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 5. | 183; 305; 427; 549; 671; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 6. | 16; 22; 34; 58; 106; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 7. | 17; 40; 61; 80; 97; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 8. | 55; 43; 33; 25; 19; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 9. | 259; 131; 67; 35; 19; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 10. | 93; 74; 57; 42; 29; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 11. | 7; 21; 14; 42; 28; x; y; | x = _____ | y = _____ |
| 12. | 2; -12; -32; -58; -90; x; y; | x = _____ | y = _____ |

