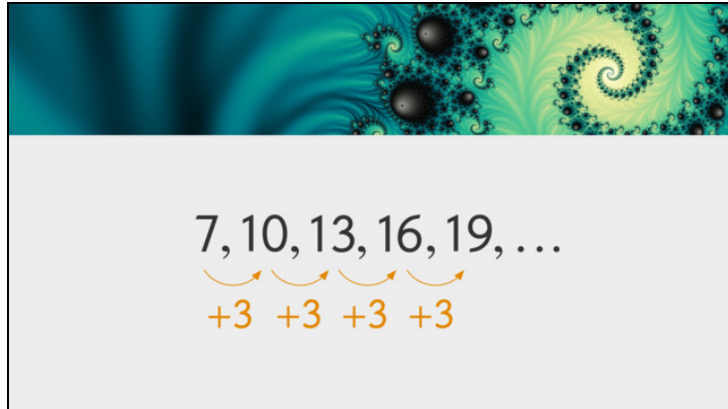




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Zahlenfolgen fortsetzen (Muster erkennen)



- 1 **Bestimme die nächsten beiden Zahlen der Zahlenfolge.**
- 2 Gib den richtigen Rechenschritt für das Muster der Zahlenfolge an.
- 3 Vervollständige die Zahlenfolgen mit der jeweils fehlenden Zahl.
- 4 Ermittle die passenden Ergänzungen der Zahlenfolgen.
- 5 Vervollständige die Zahlenfolgen mit den fehlenden Zahlen.
- 6 Bestimme das Muster und setze die Zahlenfolge fort.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



## Bestimme die nächsten beiden Zahlen der Zahlenfolge.

Wähle die richtige Antwort aus.

8, 5, 10, 7, 14, 11, 22, ...

... 19, 38 A

... 19, 31 B

... 17, 34 C

... 17, 30 D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die nächsten beiden Zahlen der Zahlenfolge.

#### 1. Tipp

Dieses Muster besteht aus zwei Rechenoperationen, die sich die ganze Zeit abwechseln.

---

#### 2. Tipp

Die erste Operation ist eine Subtraktion, da die Zahlen im ersten Teil des Musters kleiner werden. Dieser Abstand ist bei jeder Verkleinerung der gleiche.

---

#### 3. Tipp

Die zweite Operation ist eine Multiplikation, da die Zahlen nach der Subtraktion größer werden. Schaut man sich die Vergrößerung an, merkt man, dass die Abstände nicht gleich sind, sondern hier dem Muster einer Multiplikation folgen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die nächsten beiden Zahlen der Zahlenfolge.

**Lösungsschlüssel:** A

Das Muster besteht aus **zwei** Rechenoperationen, da die Zahlen immer abwechselnd kleiner und größer werden.

Die erste Rechenoperation des Musters ist eine **Subtraktion** mit 3, die konstant bleibt.

Da die Vergrößerung in diesem Muster nicht gleichmäßig ist, kann es sich nicht um eine einfache Addition handeln. Die zweite Rechenoperation ist also eine **Multiplikation** mit 2.

Die beiden nächsten Zahlen der Zahlenfolge sind also ... 19, 38.