**Wie lautet die nächste Zahl in dieser Zahlenreihe?**

2 - 5 - 9 - 14 - 20 - **?**

**Lösung:** Die richtige Zahl lautet **27**: 2 + 3 + 4 + 5 + 6 **+ 7**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - 21 - 34 - **?**

**Lösung:** Die gesuchte Zahl lautet **55**.  
Lösungsweg:  
1 + 2 = 3  
2 + 3 = 5  
...  
21 + 34 = 55

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

16 - 15 - 30 - 10 - 8 - 24 - 6 - 3 - **?**

**Lösung:** Die gesuchte Zahl lautet **12**.  
Erklärung: Es werden nacheinander immer folgende drei Rechenoperationen ausgeführt:  
-1 \*2 :3  
-2 \*3 :4  
-3 ? [Als nächstes wird die 3 mit 4 Multipliziert (=12)]

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

33 - 31 - 39 - 37 - 43 - 41 - 45 - 43 - **?**

**Lösung:** Die gesuchte Zahl lautet **45**. Die Folge lautet  
- 2 + 8; - 2 + 6; - 2 + 4; - 2 **+ 2**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 - 4 - 8 - 11 - 44 - 49 - **?**

**Lösung:** Die Lösung lautet **294**. In der Reihe wird immer abwechselnd addiert und multipliziert. Die zu addierende/multiplizierende Zahlt wird mit jedem Schritt um eins erhöht. (+1\*2 +3\*4 +5\*6)