



Zahlenreihen



Versuche durch logisches Denken herauszufinden, welche Zahlenkombination sich hinter den Zahlenreihen verbergen.

Wie lautet die nächste Zahl in der entsprechenden Zahlenreihe?



2 4 6 8 10 12 14 16

18

Bei dieser Zahlenreihe wird die nächste Zahl immer mit 2 addiert.
(+2)



87 83 79 75 71 67

63

Bei dieser Zahlenreihe wird die nächste Zahl immer um 4 subtrahiert.
(-4)



99 105 83 89 67 73

51

Hier wird die erste Zahl mit 6 addiert und die zweite Zahl mit 22 subtrahiert.
(+6 -22 +6 -22 +6 -22 +6)



2 4 3 6 5 10 9 18

17

Nun musst Du die erste Zahl mit 2 multiplizieren und die zweite Zahl mit 1 addieren.
(x2 -1 x2 -1 x2 -1 x2 -1)



33 34 36 39 43 48

54

Hier wird jede weitere Zahl mit einer höheren Zahl addiert. Beginnend mit der Zahl 1.
(+1 +2 +3 +4 +5 +6 +7)



2 3 5 7 11 13 17 19

23

Diese Reihe von Zahlen besteht aus Primzahlen in aufsteigender Reihenfolge.
Die nächste Primzahl nach der 19 ist die 23.

Lösung



www