Modul 10 · Zählen, rechnen, zeichnen

Übersicht: alle Merk- und Infokästen mit ihren Beispielen

Zahlenfolgen und Summen

Profi-Wissen: Gauß' Trick

Der junge Gauß hat nicht alle Zahlen einzeln addiert. Er hat gesehen: 1 + 100 = 101, 2 + 99 = 101, 3 + 98 = 101 … Das sind 50 Paare, also 50 · 101 = 5050. Dein Programm rechnet es mit der Schleife aus – überprüfe damit seinen Trick!