

## Zahlenrätsel

*Löse mit Hilfe einer Gleichung.*

### **1. Aufgabe**

Wenn man von einer Zahl 15 subtrahiert und das Ergebnis mit 6 multipliziert, so erhält man genau so viel, wie wenn man zum Vierfachen der Zahl die Zahl 10 addiert.

### **2. Aufgabe**

Wenn man eine Zahl mit 38 multipliziert und davon 6 subtrahiert, so erhält man genau so viel, wie wenn man zum Sechzehnfachen der Zahl 4 addiert.

### **3. Aufgabe**

Wenn man eine Zahl mit 2 multipliziert und 7 addiert und das Ergebnis mit 8 multipliziert, so kommt 12 heraus.

### **4. Aufgabe**

Wenn man eine Zahl mit 4 multipliziert, davon 36 subtrahiert und das Ergebnis mit 2 multipliziert und anschließend das Vierunddreißigfache der Zahl addiert, so erhält man genau so viel, wie wenn man von 28 das Achtfache der Zahl subtrahiert.

### **5. Aufgabe**

Wenn man eine Zahl mit 3 multipliziert und 5 subtrahiert, das Ergebnis mit 7 multipliziert, und davon das Dreizehnfache der Zahl subtrahiert und 4 addiert, erhält man 1.

### **6. Aufgabe**

Wenn man 16 vom Zwölffachen einer Zahl subtrahiert und das Ergebnis mit 2,5 multipliziert, so erhält man genau so viel, wie wenn man vom Fünfundzwanzigfachen der Zahl 25 subtrahiert.