

Helikopter

Du bestimmst die Größe einer unbekanntem Zahl x .

Wie schwer ist das Junge des Adlers?
Die Aufgabe kannst du lösen, indem du sie als Gleichung aufschreibst und für das Gewicht des Jungen x einsetzt:

$$350 \text{ g} + x = 480 \text{ g} + 470 \text{ g}$$

$$350 \text{ g} + x = 950 \text{ g}$$

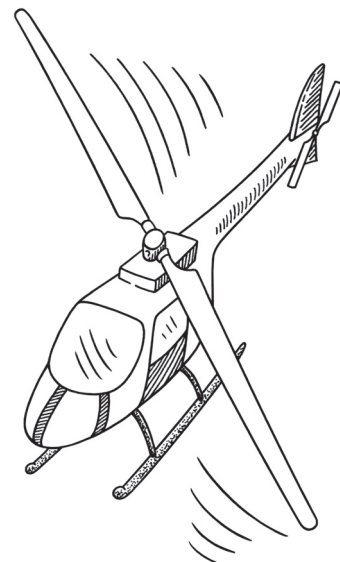
$$x = 950 \text{ g} - 350 \text{ g, also } 600 \text{ g}$$

Deine Lösung kannst du in der Gleichung einsetzen und so überprüfen, ob sie tatsächlich im Gleichgewicht ist.

Berechne in den Gleichungen den Wert von x .

- $470 + 260 = 530 + x$ $x =$
- $1\,120 - x = 450 + 150$ $x =$
- $5 \cdot 72 = x - 240$ $x =$
- $2 \cdot x = 36\,000 : 40$ $x =$
- $800 - x = 24 \cdot 15$ $x =$
- $3 \cdot x + 200 = 2\,000$ $x =$
- $30 \cdot 70 = 4 \cdot x + 500$ $x =$
- $1\,000 - x = 28 \cdot 20$ $x =$
- $540\,000 : 600 = 3 \cdot x - 180$ $x =$

Ich bin absolut im Gleichgewicht!



Weshalb dreht sich ein Helikopter bei drehenden Propellerblättern in der Luft nicht um die eigene Achse? Den Grund, weshalb das so ist, erfährst du, wenn du die Lösungsbuchstaben der Ergebnisse zu den Aufgabennummern setzt. Lies vorwärts oder rückwärts.



T	200
H	360
E	400
A	420
O	440
K	450
C	520
S	540
R	600