

Die gezeigte Lösung ist nur eine Variante – du kannst die Aufgabe auch anders lösen. Wichtig ist dabei nur, dass dein Ergebnis am Ende dem unserer Lösung entspricht.



Die befreundeten Familien Schmidt, Schulze und Becker wollen 555 kg Brennholz im Verhältnis 5 : 7 : 3 aufteilen.

Wie viel Brennholz bekommt jede Familie?

Addition der Verhältnisse:

$$5 + 7 + 3 = 15$$

Berechnung eines Verhältnisteils:

$$555 \text{ kg} : 15 = 37 \text{ kg}$$

Berechnung Anteil Familie Schmidt:

$$5 \cdot 37 \text{ kg} = \mathbf{185 \text{ kg}}$$

Berechnung Anteil Familie Schulze:

$$7 \cdot 37 \text{ kg} = \mathbf{259 \text{ kg}}$$

Berechnung Anteil Familie Becker:

$$3 \cdot 37 \text{ kg} = \mathbf{111 \text{ kg}}$$

Antwort: Familie Schmidt bekommt 185 kg, Familie Schulze 259 kg und Familie Becker 111 kg Brennholz.