

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 Freundinnen Tanja und Julia wollen ihren Lottogewinn in Höhe von 38.559,36 € im Verhältnis 3 : 5 aufteilen.

Wie viel Euro bekommt jede?

Addition der Verhältnisse:

$$3 + 5 = 8$$

Berechnung eines Verhältnisteils:

$$38.559,36 \text{ €} : 8 = 4.819,92 \text{ €}$$

Berechnung Anteil Tanja:

$$3 \cdot 4.819,92 \text{ €} = \mathbf{14.459,76 \text{ €}}$$

Berechnung Anteil Julia:

$$5 \cdot 4.819,92 \text{ €} = \mathbf{24.099,60 \text{ €}}$$

Antwort: Tanja bekommt 14.459,76 € und Julia 24.099,60 € des Lottogewinns.