



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.



Jenny macht von 14:22 Uhr bis 15:57 Uhr ihre Hausaufgaben. Leah hat erst um 15:26 Uhr begonnen, ihre Hausaufgaben zu machen. Nach 1 h und 42 min war sie fertig. Sie sagt, dass sie länger gebraucht hat als Jenny.

a) Stimmt die Aussage?

Dauer Jenny:

$$14:22 \text{ Uhr} + 38 \text{ min} = 15:00 \text{ Uhr}$$

$$15:00 \text{ Uhr} + 57 \text{ min} = 15:57 \text{ Uhr}$$

$$38 \text{ min} + 57 \text{ min} = 95 \text{ min}$$

$$1 \text{ h } 42 \text{ min} = 60 \text{ min} + 42 \text{ min} = 102 \text{ min}$$

Vergleich beider Zeitdauern:

Jenny: 95 min

Leah: 102 min

Jenny < Leah → ?

Jenny (95 min) < Leah (102 min) → ✓

Antwort: Leahs Aussage stimmt, sie benötigte länger als Jenny.

b) Wie viele Minuten benötigte sie mehr bzw. weniger?

Unterschied = Dauer Leah – Dauer Jenny

$$\text{Unterschied} = 105 \text{ min} - 95 \text{ min}$$

$$\text{Unterschied} = \underline{7 \text{ min}}$$

Antwort: Leah benötigte 7 Minuten mehr als Jenny.