



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.



Eine Halbzeit dauert 45 Minuten. Die Pause dazwischen ein Drittel einer Halbzeit.

Wie viele Sekunden dauert das komplette Spiel?

Berechnung der Pause:

$$\text{Pause} = \text{Halbzeit} : 3$$

$$\text{Pause} = 45 \text{ min} : 3$$

$$\text{Pause} = 15 \text{ min}$$

Berechnung der Spieldauer:

$$\text{Spieldauer} = 1. \text{ Halbzeit} + \text{Pause} + 2. \text{ Halbzeit}$$

$$\text{Spieldauer} = 45 \text{ min} + 15 \text{ min} + 45 \text{ min}$$

$$\text{Spieldauer} = 105 \text{ min}$$

$$105 \text{ min} \cdot 60 = \mathbf{6.300 \text{ s}}$$

Antwort: Das komplette Spiel dauert 6.300 s.