

Sachaufgaben: Sommer (Lösung)

Löse die Aufgaben und schreibe eine Antwort.

Der Kindertarif des Freibads kostet für 2 Stunden 2,50€. Lukas möchte mit 2 weiteren Freunden ins Freibad gehen. Seine Mutter kommt mit, welche 4€ bezahlen muss und zusätzlich noch den Saunatarif für 10€. Reichen 20€ um alles zu bezahlen?

$$\begin{array}{ll} \text{Rechnung:} & 2,50\text{€} \cdot 3 = 7,50\text{€} & 4\text{€} + 10\text{€} = 14\text{€} \\ & 14\text{€} + 7,50\text{€} = 21,50\text{€} & 20\text{€} < 21,50\text{€} \end{array}$$

Antwort: Ein 20€ Schein reicht nicht aus, um den Eintritt zu bezahlen.

Um auf eine deutsche Meisterschaft im Schwimmen zu trainieren nimmt sich Thorsten vor, jeden Tag 8 km im Schwimmerbecken zu schwimmen. Diese ist 50 m lang. Wie viele Bahnen muss er schwimmen, um die 8 km zu schaffen.

$$\begin{array}{ll} \text{Rechnung:} & 8\text{km} = 8000\text{m} & 8000\text{m} : 50\text{m} = 160 \\ \text{Antwort:} & & \text{Er muss 160 Bahnen schwimmen.} \end{array}$$

Aus einem Behälter Eis bekommt der Verkäufer durch seinen Eisportionierer genau 25 Kugeln. Im Schnitt verkauft er 3 Kugeln alle 10 Minuten. Wieviele Behälter Eis braucht er um einen normalen Arbeitstag von 8 Stunden durchzuarbeiten.

$$\begin{array}{ll} \text{Rechnung:} & 3 \cdot 6 = 18 \text{ (Kugeln pro Stunde)} & 18 \cdot 8 = 144 \\ & & 144 : 25 = 5 \text{ R } 19 \end{array}$$

Antwort: Er muss 6 Behälter Eis bereitstellen, um den ganzen Tag Eis verkaufen zu können.