

LÖSUNG Buch S. 89

11 Beispiele:

Rechenfrage	Rechnung
Wie hoch sind die Buskosten für die Klasse?	$1,80 \cdot 286 = 514,80$ (€)
Wie teuer ist der Eintritt für jeden Schüler?	$345,40 : 22 = 15,70$ (€)
Wie viel kostet der Ausflug je Schüler?	$(1,80 \cdot 286 + 345,40) : 22 = 39,10$ (€)

17 Strecke in einer halben Stunde: $12\frac{1}{2} \cdot 1,85 = 12,5 \cdot 1,85 = 23,125$ (km)

Strecke in einer Stunde: $23,125 \cdot 2 = 46,25$ (km)

Fahrdauer des Schiffes: $185 : 46,25 = 4$ (Stunden)

18 Es sind individuelle Lösungen in Abhängigkeit von den jeweiligen Voraussetzungen (Schülerzahl, ansteigende Armspanne in höheren Klassen, ...) möglich.

Beispiele:

Annahmen	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse: 20 Schüler • Armspanne: 1,30 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Schule: 250 Schüler • Armspanne: 1,40 m
Rechnung	$20 \cdot 1,30 = 26$ (m)	$250 \cdot 1,40 = 350$ (m)
Antwort	Die Menschenkette ist 26 m lang.	Die Menschenkette ist 350 m lang.

