

Lösungen zu den Übungsaufgaben Rechnen mit dem Dreisatz:

B. S. 163

\2

a) 5 Hefte \triangleq 3,50 €
10 Hefte \triangleq 7,00 €

b) 5 Hefte \triangleq 3,50 €
1 Heft \triangleq 0,70 €
3 Hefte \triangleq 2,10 €

c) 5 Hefte \triangleq 3,50 €
1 Heft \triangleq 0,70 €
22 Hefte \triangleq 15,40 €

B. S. 164

\11

a) 30 l \triangleq 312 km = 312 000 m
1 l \triangleq 10 400 m
55 l \triangleq 572 000 m = 572 km

Das Fahrzeug würde 572 km weit kommen.

b) $\boxed{:6} \left(\begin{array}{l} 312 \text{ km} \triangleq 30 \text{ l} \\ 52 \text{ km} \triangleq 5 \text{ l} \end{array} \right) \boxed{:6}$

Der berechnete Verbrauchswert ist ein Durchschnittswert, der für längere Strecken gilt.
Wenn man nur 52 km fährt, wird man vermutlich mehr als 5 Liter brauchen.