

Was kannst du bereits?

Woche 28 / Proportionalität

Name

1)	$5 \cdot 700 =$ $90 \cdot 300 =$ $800 \cdot 70 =$ $6000 \cdot 40 =$	2)	$400 \cdot 800 =$ $90 \cdot 50 =$ $8000 \cdot 30 =$ $60 \cdot 4000 =$
2)	25 l Apfelsaft kosten 95 Fr. Wie viel kosten 15 l Apfelsaft?	3)	5 Bälle kosten 31 Fr. Wie viel kosten 8 Bälle?
4)	Für 15 Personen werden 3 l Sirup benötigt. Für wie viele Personen reichen 5 l, 7 l, 8 l?	5)	Ein Wanderer braucht geradeaus für eine 4.5 km lange Strecke 51 min. Wie lange braucht er für 1.5 km, 6 km und 9 km?
6)	Proportional (ja) oder nicht proportional (nein)? Antworte mit «ja» oder «nein». <div> $\begin{array}{rcl} 250 \text{ g} & - & 36 \text{ cm} \\ 300 \text{ g} & - & 40 \text{ cm} \end{array}$ </div>		<div> $\begin{array}{rcl} 4 \text{ h} & - & 120 \text{ Fr.} \\ 5 \text{ h} & - & 150 \text{ Fr.} \end{array}$ </div> <div> $\begin{array}{rcl} 18 \text{ kg} & - & 810 \text{ Fr.} \\ 30 \text{ kg} & - & 1350 \text{ Fr.} \end{array}$ </div>
7)	Das Kochen von 200 g Teigwaren dauert 12 min. Wie lange dauert es, um 500 g Teigwaren zu kochen?		