

1 Direktes oder indirektes Verhältnis? Rechne im Kopf.

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| a) 3 Liter Milch 3,75 € | b) 4 Arbeiter 20 Tage |
| 1 Liter Milch € | 10 Arbeiter Tage |
| c) 3 Maschinen 7,5 h | d) 1 m Stoff 25 € |
| 1 Maschine h | 3 m Stoff € |

2 In einem Stau von 1 km Länge stehen ungefähr 125 Autos.

Auf der A1 (Westautobahn) ist aufgrund des starken Rückreiseverkehrs bei einer Baustelle ein 13 km langer Stau. Wie viele Autos stehen im Stau?



3 Ein LKW fährt am Vormittag 5 Stunden auf der Autobahn und legt 335 km zurück.

Nach dem Mittagessen fährt der LKW noch 3 Stunden mit der gleichen Geschwindigkeit weiter. Wie viele Kilometer legt er am Nachmittag zurück?

4 Frau Kasingers Auto verbraucht auf 300 km 18 l Diesel.

Sie fährt 1 250 km im Monat. Wie viel Liter Diesel verbraucht ihr Auto?

5 Kellerüberflutung

Um nach einem Hochwasser den Keller der Schule auszupumpen, sind 3 Pumpen der Freiwilligen Feuerwehr 4 Stunden im Einsatz. Wie lange würde das Auspumpen mit einer Pumpe dauern?



6 Herr Hell setzt Rasenbegrenzungssteine. Er arbeitet insgesamt 24 Stunden.

Wie lange hätte er gebraucht, wenn ihm seine zwei Freunde geholfen hätten?

7 Ein Auto benötigt 3 Stunden für eine bestimmte Strecke.

Es fährt mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 70 km/h.

Wie lange braucht ein Mofa mit durchschnittlich 40 km/h für diese Strecke?