

Textaufgaben Proportionalität

1. Aus 3.5 kg Orangen presst die Mutter 1.4 l Saft.
Wieviel Saft erhält sie aus 2 kg?
2. Eine Schneeflocke fällt in 10 Minuten 120 m.
Wie lange braucht sie für 1 m?
3. Der Lehrer korrigiert in einer Stunde 3 Aufsatzhefte.
In seiner Klasse sind 22 Schüler.
4. Der Spülkasten im WC fasst 10 Liter Wasser. Eine dreiköpfige Familie leert ihn 15 mal pro Tag.
Wie viele Liter Wasser verbraucht sie im Monat Juli auf diese Weise?
5. Luzia telefoniert mit ihrem Handy 22 Minuten mit ihrer Freundin Marisa. Nach dem Gespräch liest sie auf der Anzeige den Betrag Fr. 16.50. Da merkt sie, dass sie noch etwas fragen wollte. Sie ruft ein zweites Mal an. Anschliessend steht auf der Anzeige die Zahl Fr. 3.-.
Wie lange dauerte das zweite Telefon?
6. Remo will fünfzehn Ziegelsteine für sein Büchergestell kaufen. Die Ziegelsteine würden zusammen 37.5 kg wiegen. Wie viele Kilogramm muss er nach Hause tragen, wenn er kurzfristig seine Pläne ändert und dann nur 11 Ziegelsteine kauft?
7. Wiesendanger Rotwein wird in 485 Flaschen zu je 7 dl abgefüllt.
Wie viele Flaschen von 5 dl könnten damit gefüllt werden?
8. Markus rechnet aus, dass er bei einer täglichen Ausgabe von 15 Fr. während 3 Wochen und vier Tagen in den Ferien weilen kann.
Wie lange reicht das Geld bei einer Tagesausgabe von 25 Fr.?
9. Die Schüler und Schülerinnen einer 6. Klasse berechnen die Marschzeit für eine Ferienwanderung. Wenn sie stündlich 4 km zurücklegen, benötigen sie 4 h 30 min.
Berechne die Marschzeit bei einer Marschleistung von 5 km pro Stunde.