

Kleine vermischte Übungen - Klasse 8

1. In einer Limoflasche sind 0,75 Liter Limonade. In einem Kasten sind 12 Flaschen. Auf eine Palette passen 50 Kästen. Auf einem LKW sind 20 Paletten. Wie viele Liter Limo befördert der LKW?
2. Ein Bauer hat 12 Kühe. Ein Drittel der Kühe gibt 10 Liter, ein Viertel gibt 12 Liter und der Rest gibt 14 Liter Milch pro Tag. Wie viele Liter erhält der Bauer pro Tag?
3. In einer Klasse gibt es 20 % schlechte Schüler, die Hälfte der Klasse ist mittelmäßig, die verbleibenden 9 Schüler sind gut. Wie viele Schüler sind in der Klasse?
4. Zur gleichen Zeit fahren eine S-Bahn von Wuppertal nach Hagen, sowie ein ICE von Hagen nach Wuppertal los. Der ICE fährt doppelt so schnell wie die S-Bahn. Wo auf der Strecke fahren die Züge aneinander vorbei?
5. 4 Freunde geben sich zur Begrüßung die Hand. Wie oft werden Hände geschüttelt?
6. Aus einem Regal fallen ein blauer und ein gelber Farbtopf. Welche Farbe hat nun der Boden?
7. Wie viele 25 cm hohe Stufen führen auf den 160 m hohen Kölner Dom?
8. Eine Tapetenrolle ist 50 cm breit und 10 m lang. Wie viele Rollen werden für einen 2,50 m hohen Raum benötigt, der 3,30 m lang und 2,20 m breit ist?
9. Von seinem Taschengeld spart John die Hälfte. Vom Rest gibt er ein Drittel für Süßigkeiten aus. Ihm bleiben dann noch 6 € für Comics. Wie viel Taschengeld bekommt John?
10. Eine 3 m lange Leiter hat alle 30 cm eine Sprosse. Die erste Sprosse ist in 30 cm Höhe und die letzte ist 30 cm vor dem Ende der Leiter. Wie viele Sprossen hat die Leiter?
11. Wie heißt die nächste Zahl der Folge: 1; 6; 7; 12; 13; 18; 19; ... ?
12. Der Preis einer CD wird um 10 % erhöht. Nach einem Jahr wird der Preis wieder um 10 % gesenkt. Ist die CD nun billiger oder teurer, als zu Beginn? Begründe.