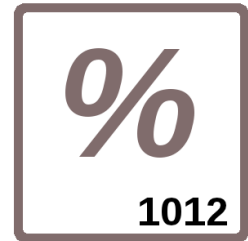


Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____

Quelle: <http://aufgaben.schulkreis.de>

Übung

Schwerpunkt: Prozentrechnung



1. In einer Schülergruppe sind 30% Mädchen. Wieviel Prozent der Schüler sind Jungen?
2. In einem Werk arbeiten 1200 Arbeiter. 70% von ihnen sind Mitarbeiter unter 25 Jahren. Wieviele Mitarbeiter unter 25 Jahren arbeiten in dem Werk?
3. Die Reiseroute eines Ausflugs beträgt 240km. Am ersten Tag wurden 50% des Weges zurückgelegt, am zweiten Tag 20% des restlichen Weges und am dritten Tag der Rest. Wieviele Kilometer wurden am dritten Tag zurückgelegt?
4. In einer Schulklasse sind 21 Mädchen, die 60% aller Schüler der Klasse darstellen. Wieviele Schüler sind in der Klasse?
5. 2,5% einer Getreidemenge ist 5t. Berechne die Getreidemenge in kg.
6. Aus einer Menge Baumwolle erhält man 24% Fasern. Wieviel Baumwolle muss man verarbeiten, um 120kg Fasern zu erhalten?
7. Aus 35t Erz erhält man 7t Kupfer. Wieviel Prozent Kupfer sind im Erz enthalten?
8. Um wieviel Prozent wird der Flächeninhalt eines Rechtecks größer, wenn die Länge um 30% und die Breite um 20% vergrößert werden?
9. Durch den Einsatz von Düngemitteln ist die Weizenproduktion um 30% gestiegen. Wieviele Tonnen Weizen wurden von 800ha geerntet, wenn vor der Verwendung der Düngemittel 1600kg Weizen pro Hektar geerntet wurden?
10. 21% einer Milchmenge sind Rahm und 23% einer Rahmmenge sind Butter. Aus welcher Milchmenge erhält man 96,6kg Butter?
11. In einer Bibliothek sind 8000 Bücher. 80% davon sind in deutscher Sprache. 30% der fremdsprachigen Bücher sind in Englisch.
 - a) Wieviel Prozent von 8000 Büchern sind in englischer Sprache?
 - b) Wieviele Bücher sind in englischer Sprache?
12. 600 Schüler, die 75% der Schüler einer Schule darstellen, nehmen an einem Sportfest teil. Wieviele Schüler hat die Schule?
13. Wieviel Prozent von 120m sind 24m?