

## Dreisatz

A

1. 3 Maurer benötigen zum Errichten einer Mauer 2 Tage. Wie lange würde ein einziger Maurer brauchen um dieselbe Mauer zu errichten? \_\_\_\_\_
2. Fünf Pfund Äpfel kosten 4,90 EUR. Ein Zentner Äpfel kostet 82 EUR. Wie viel spart man, wenn man gleich einen Zentner kauft? \_\_\_\_\_
3. Ein Heizvorrat besteht aus 8 Zentnern Kohle und reicht 20 Wochen. Wie lange würde der Heizvorrat reichen, wenn er nur aus 5 Zentnern bestünde? \_\_\_\_\_
4. Der Teppichbodenbelag für ein Zimmer kostet 544,50 EUR. Wie groß ist das Zimmer, wenn der Quadratmeter 16,50 EUR kostet? \_\_\_\_\_
5. In einer Fabrik arbeiten 120 Arbeiter bei achtstündiger Arbeitszeit. Wie viele Arbeiter müssten neu eingestellt werden, wenn bei gleich bleibender Produktion die Arbeitszeit auf  $7\frac{1}{2}$  Stunden verkürzt werden soll? \_\_\_\_\_
6. Jemand hat in einem Geschäft 8 Kerzen zu 1,40 EUR das Stück gekauft. Nun will er die Kerzen umtauschen gegen solche, die 1,60 EUR das Stück kosten. Wie viele Kerzen erhält er ohne zuzahlen zu müssen? \_\_\_\_\_
7. Um die Decke eines Zimmers anzustreichen, das 4 m lang und 5 m breit ist, braucht ein Anstreicher 2,5 kg Farbe. Wie viel kg Farbe braucht er zusätzlich, wenn auch die Wände des 3 m hohen Zimmers gestrichen werden sollen? \_\_\_\_\_
8. Bei einem Vortrag, der 3 Stunden und 20 Minuten dauert, erhält jeder Redner 40 Min. Redezeit. Wie viele Redner können dann sprechen? \_\_\_\_\_
9. Ein Zweitaktmotor benötigt für 20 Liter Benzin 0,8 Liter Öl. Wie viel Liter Öl werden für 30 Liter Benzin benötigt? \_\_\_\_\_
10. Jemand kauft 24 Flaschen Wein zu je 6,50 EUR. Bei der nächsten Bestellung erhält er für dasselbe Geld eine Flasche mehr. Wie viel billiger ist dann bei der zweiten Bestellung jede Flasche? \_\_\_\_\_

B

1. Im Tank eines Autos befinden sich noch 30 Liter Benzin. Wie weit kann das Auto noch fahren, wenn es einen Verbrauch von 12 Litern auf 100 km hat? \_\_\_\_\_
2. Zum Bau einer Mauer hätten 7 Maurer 8 Tage gebraucht. Nun sind 2 Maurer erkrankt. Wie lange dauert der Bau der Mauer? \_\_\_\_\_
3. Ein Zimmer hat eine Größe von 3,75 m x 5,10 m. Es soll mit Teppichfliesen ausgelegt werden, die eine Größe von 30 cm x 30 cm haben. Wie viele dieser Teppichfliesen werden benötigt? \_\_\_\_\_
4. Für die Anfertigung eines Ballen Stoffs, der 140 cm breit und 200 m lang ist, braucht eine Weberei 56 kg Garn. Wie viel kg Garn werden für einen Ballen des gleichen Gewebes benötigt, der 95 cm breit und 300 m lang ist? \_\_\_\_\_
5. Die Batterie, mit der 8 Lampen zur Sicherung einer Baustelle versorgt werden, reicht für 11 Nächte. Wie lange reicht sie, wenn drei Lampen zusätzlich angeschlossen werden? \_\_\_\_\_
6. Dreißig Sekunden eines Ferngesprächs kosten 1,10 EUR. Wie viel kostet ein Gespräch, das 60 Minuten dauert? \_\_\_\_\_
7. Ein Wanderer legt in einer Stunde 6 km zurück. Wann erreicht er ein 4,5 km entferntes Dorf, wenn er aufgrund des gebirgigen Geländes nur halb so schnell gehen kann? \_\_\_\_\_
8. Der Kühler eines Autos benötigt für 4 Liter Kühlwasser 1 Liter Frostschutzmittel. Wie viel Frostschutzmittel wird für den Kühler eines anderen Autos mit 5 Liter Fassungsvermögen benötigt? \_\_\_\_\_
9. Eine Pumpe braucht 120 Minuten um einen Öltank mit 3600 l Fassungsvermögen zu füllen, eine andere Pumpe 60 Minuten. Wann ist der Öltank gefüllt, wenn beide Pumpen gleichzeitig eingesetzt werden? \_\_\_\_\_
10. Eine Textilfabrik benötigt von einem bestimmten Stoff, der 90 cm breit ist, 230 m. Da dieses Maß zurzeit nicht erhältlich ist, muss der Stoff von 1,20 m Breite verwendet werden. Wie viel m werden hiervon gebraucht? \_\_\_\_\_