Aufgaben: Dreisatz

Teil 4: Vermischtes

Aufgabe 1. Ein PKW hat einen Verbrauch von 6,8 Liter auf 100 km. Wie weit kommt der PKW mit einem vollen 75 ℓ-Tank?

Aufgabe 2. In einem olympischen Schwimmbecken befinden sich bei 2 m, Wassertiefe 312500 ℓ Wasser. Außerhalb der Saison werden 25 cm weniger eingelassen. Wie viele Liter Wasser befinden sich dann im Becken?

Aufgabe 3. 3 Maurer brauchen für den Bau einer Gartenmauer 26 Stunden. Wie lange brauchen 7 Arbeiter für die gleiche Arbeit?

Aufgabe 4. Ein Lohnbüro zahlt an 25 Arbeiter, die 24 Tage gearbeitet haben 75000 Euro Lohn aus. Wie viel Euro muss das Lohnbüro auszahlen, wenn 31 Arbeiter 22 Tage arbeiten?

Aufgabe 5. Eine Firma stellt pro Arbeitstag (8,25 Stunden) mit 4 identischen Maschinen 1430 Türbeschläge her. Wie weit reduziert sich die tägliche Arbeitszeit, wenn mit 6 Maschinen 2088 Türbeschläge hergestellt werden sollen?

Aufgabe 6. 90 Comicalben kosten 1079,10 Euro. Wie viel kosten 122 Comicalben?

Aufgabe 7. 12 Arbeiter schaffen es, an 7 Tagen (8 Stunden pro Tag) 3900 m^2 Pflastersteine zu verlegen. Wie viele Arbeiter braucht man, wenn in 21 Tagen (7,5 Stunden pro Tag) 21937,5 m^2 verlegt werden sollen?

Aufgabe 8. Eine Pizza für 4 Personen benötigt 450 g Mehl. Wie viel Mehl benötigt man für eine Pizza, die für 7 Personen reichen soll?

Aufgabe 9. Zum Verlegen von 1800 Fliesen brauchen 2 Arbeiter 12 Stunden. Wie viele Fliesen verlegen 8 Arbeiter in 15 Stunden?

Aufgabe 10. Das Futter für 27 Pferde reicht 15 Tage. Wie lange reicht das Futter, wenn 13 Pferde hinzu kommen?

Aufgabe 11. Acht Maschinen produzieren in einer Dreiviertel Stunde 4536 Schraubenmuttern. Wie verändert sich die Anzahl der Maschinen, wenn in 35 Minuten 5292 Schraubenmuttern hergestellt werden sollen?

Aufgabe 12. In einem Büro verbrauchen 40 Lampen bei einer täglichen Brenndauer von 7,5 Stunden 95 Euro Stromkosten. Wie hoch sind die täglichen Kosten, wenn nur noch 32 Lampen 6 Stunden brennen?

Frank Klinker – ESB, Vorheider Weg 8, 59067 Hamm
mail@frank-klinker.de
Version: 14. November 2026