

Schlussrechnungen

im direkten oder indirekten Verhältnis (MIT TABELLEN RECHNEN)

- 1.) 3 kg Wurst kosten 40,50 €.
Wie teuer sind 7 kg dieser Wurstsorte? _____
- 2.) Ein Auto benötigt auf 100 km 9,2 Liter Benzin.
Wie weit kann es mit 31,28 Litern im Tank fahren? _____
- 3.) Bei 40 Wochenstunden kann eine Firma 5120 Paar Schuhe in einer Woche herstellen. Die Arbeitszeit wird auf 35 Wochenstunden verkürzt. Wie viele Paar Schuhe können jetzt bei gleicher Produktivität erzeugt werden? _____
- 4.) Für 15 dag Wurst wurden 2,70 € bezahlt.
Wieviel € kostet 1 kg dieser Wurst? _____
- 5.) Ein Lebensmittelvorrat reicht für 8 Personen 15 Tage.
Wie lange reicht der gleiche Vorrat für 12 Personen? _____
- 6.) Ein Auto benötigt für eine bestimmte Strecke bei einer mittleren Geschwindigkeit von 60 km/h genau 20 Minuten.
Wie lange dauert die Fahrt, wenn die mittlere Geschwindigkeit auf 80 km/h erhöht wird? _____
- 7.) 35 gleiche Flaschen enthalten 24,5 Liter Wein.
Wieviel Liter Wein sind in 60 solcher Flaschen? _____
- 8.) Ein Bus hat für eine Strecke von 231 km 3,5 h benötigt.
Welche Strecke legt er in 1,5 h zurück? _____
- 9.) Fließen stündlich in ein Badebecken 3600 Liter Wasser ein, so ist das Becken in 90 Stunden voll.
Wie lange dauert die Füllung, wenn pro Stunde 4000 Liter Wasser zufließen? _____
- 10.) 8 Fliesenleger verfliesen ein Bad in 130 Stunden.
Nach wieviel Stunden sind 10 Fliesenleger fertig? _____

Schlussrechnungen

Lösung

im direkten oder indirekten Verhältnis

- 1.) 3 kg Wurst kosten 40,50 €.
Wie teuer sind 7 kg dieser Wurstsorte ? d.V. 94,50 €
- 2.) Ein Auto benötigt auf 100 km 9,2 Liter Benzin.
Wie weit kann es mit 31,28 Litern im Tank fahren ? d.V. 340 km
- 3.) Bei 40 Wochenstunden kann eine Firma 5120 Paar Schuhe in einer Woche herstellen. Die Arbeitszeit wird auf 35 Wochenstunden verkürzt. Wie viele Paar Schuhe können jetzt bei gleicher Produktivität erzeugt werden ? d.V. 4480 Paar
- 4.) Für 15 dag Wurst wurden 2,70 € bezahlt.
Wieviel € kostet 1 kg dieser Wurst ? d.V. 18 €
- 5.) Ein Lebensmittelvorrat reicht für 8 Personen 15 Tage.
Wie lange reicht der gleiche Vorrat für 12 Personen ? i.V. 10 Tage
- 6.) Ein Auto benötigt für eine bestimmte Strecke bei einer mittleren Geschwindigkeit von 60 km/h 20 Minuten.
Wie lange dauert die Fahrt, wenn die mittlere Geschwindigkeit auf 80 km/h erhöht wird ? i.V. 15 Min
- 7.) 35 gleiche Flaschen enthalten 24,5 Liter Wein.
Wieviel Liter Wein sind in 60 solcher Flaschen ? d.V. 42 Liter
- 8.) Ein Bus hat für eine Strecke von 231 km 3,5 h benötigt.
Welche Strecke legt er in 1,5 h zurück ? d.V. 99 km
- 9.) Fließen stündlich in ein Badebecken 3600 Liter Wasser ein, so ist das Becken in 90 Stunden voll.
Wie lange dauert die Füllung, wenn pro Stunde 4000 Liter Wasser zufließen ? i.V. 81 Stunden
- 10.) 8 Fliesenleger verfliesen ein Bad in 130 Stunden.
Nach wieviel Stunden sind 10 Fliesenleger fertig ? i.V. 104 Stunden