Verhältnisse anwenden - Textaufgaben

Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Ein Drucker brauchte 3 Minuten, um 30 Seiten zu drucken. Wie hoch ist die Seitenrate pro Minute?

2) Nina hat 2 Punkte für jedes 6 Buch, das sie gelesen hat, verdient. Wenn sie also nur 1 Buch gelesen hätte, hätte sie ____ Punkte verdient.

3) Eine Eismaschine verbrauchte 2 Gallonen Wasser, nachdem sie 4 Stunden ununterbrochen gelaufen war. Wie viel Liter Wasser hat es pro Stunde verbraucht?

4) Ein Gärtner hat im Laufe von 8 Wochen 2 Kilogramm Dünger verwendet. Wie viel Dünger haben sie jede Woche verbraucht?

5) Wir haben 16 $ für 4 Hamburger bezahlt, was einem Preis von ___ $ pro Hamburger entspricht.

6) Ein Gabelstaplerfahrer bewegte 81 Paletten in 9 Stunden. Wie hoch ist der bewegte Preis pro Stunde?

7) Ein Lagerhaus hat 4 gleich schwere Kisten auf eine Waage gestellt. Insgesamt wogen sie 2 Pfund. Jede Kiste wog ____ Pfund.

8) Ein Bäcker verbrauchte alle 6 Tage 3 Mehlsäcke. Er verbrauchte jeden Tag ____ einer Tüte.

9) Eine Industriemaschine kann 27 Stifte in 3 Sekunden herstellen. Wie hoch ist die Rate pro Sekunde?

10) Es dauerte 8 Wochen, um 32 Katzen zu verkaufen. Wie hoch ist der Preis pro Woche?

11) Für jede 7 Meilen, die Jasmin joggte, Luca joggte 2 Meilen. Wenn Jasmin 1 Meile joggen würde, wie weit wäre Luca joggen gewesen?

12) Eine Maschine arbeitete 7 Stunden und verbrauchte 2 Kilowatt Strom. Die Maschine verbrauchte pro Arbeitsstunde ____ Kilowatt.

13) Ein Rezept enthielt 3 Esslöffel Gewürz zu 9 Tassen Mehl. Es gibt also ____ Esslöffel Gewürze für jede Tasse Mehl.

14) Ein Bäcker hat 2 Tassen Mehl verwendet, um 3 Brownies zuzubereiten. Er hat ____ einer Tasse Mehl verwendet, um eine Portion Brownies zuzubereiten.

15) Ein Bleistifthersteller verwendete 18 Gramm Gummi, um 6 Bleistifte herzustellen, was einer Rate von ___ Gramm pro Bleistift entspricht.

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Verhältnisse anwenden - Textaufgaben Name: **Lösungsschlüssel**

Löse jede Aufgabe.

1) Ein Drucker brauchte 3 Minuten, um 30 Seiten zu drucken. Wie hoch ist die Seitenrate pro Minute?

2) Nina hat 2 Punkte für jedes 6 Buch, das sie gelesen hat, verdient. Wenn sie also nur 1 Buch gelesen hätte, hätte sie ____ Punkte verdient.

3) Eine Eismaschine verbrauchte 2 Gallonen Wasser, nachdem sie 4 Stunden ununterbrochen gelaufen war. Wie viel Liter Wasser hat es pro Stunde verbraucht?

4) Ein Gärtner hat im Laufe von 8 Wochen 2 Kilogramm Dünger verwendet. Wie viel Dünger haben sie jede Woche verbraucht?

5) Wir haben 16 $ für 4 Hamburger bezahlt, was einem Preis von ___ $ pro Hamburger entspricht.

6) Ein Gabelstaplerfahrer bewegte 81 Paletten in 9 Stunden. Wie hoch ist der bewegte Preis pro Stunde?

7) Ein Lagerhaus hat 4 gleich schwere Kisten auf eine Waage gestellt. Insgesamt wogen sie 2 Pfund. Jede Kiste wog ____ Pfund.

8) Ein Bäcker verbrauchte alle 6 Tage 3 Mehlsäcke. Er verbrauchte jeden Tag ____ einer Tüte.

9) Eine Industriemaschine kann 27 Stifte in 3 Sekunden herstellen. Wie hoch ist die Rate pro Sekunde?

10) Es dauerte 8 Wochen, um 32 Katzen zu verkaufen. Wie hoch ist der Preis pro Woche?

11) Für jede 7 Meilen, die Jasmin joggte, Luca joggte 2 Meilen. Wenn Jasmin 1 Meile joggen würde, wie weit wäre Luca joggen gewesen?

12) Eine Maschine arbeitete 7 Stunden und verbrauchte 2 Kilowatt Strom. Die Maschine verbrauchte pro Arbeitsstunde ____ Kilowatt.

13) Ein Rezept enthielt 3 Esslöffel Gewürz zu 9 Tassen Mehl. Es gibt also ____ Esslöffel Gewürze für jede Tasse Mehl.

14) Ein Bäcker hat 2 Tassen Mehl verwendet, um 3 Brownies zuzubereiten. Er hat ____ einer Tasse Mehl verwendet, um eine Portion Brownies zuzubereiten.

15) Ein Bleistifthersteller verwendete 18 Gramm Gummi, um 6 Bleistifte herzustellen, was einer Rate von ___ Gramm pro Bleistift entspricht.

Antworten

1. **10**
2. **2/6**
3. **2/4**
4. **2/8**
5. **4**
6. **9**
7. **2/4**
8. **3/6**
9. **9**
10. **4**
11. **2/7**
12. **2/7**
13. **3/9**
14. **2/3**
15. **3**

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					