Verhältnisse anwenden - Textaufgaben

Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Ein Wissenschaftler verbrauchte 4 Gallonen Flüssigkeit für alle 5 Arbeitsstunden. Er verbraucht jede Stunde, die er arbeitet, ____ Gallone.

2) Ein Strauß hatte 4 Blumen und wurde für 36 $ verkauft, was einem Preis von ___ $ pro Blume entspricht.

3) Ein Zimmermann hat 27 Trockenbauplatten in 9 Minuten verlegt. Wie hoch ist der Minutentarif?

4) Eine Industriemaschine kann 12 Stifte in 6 Sekunden herstellen. Wie hoch ist die Rate pro Sekunde?

5) Ein Computerprogrammierer arbeitete 2 Stunden und verdiente $16, was einer Rate von $___ pro Stunde entspricht.

6) Ein erfahrener Tischler könnte in 9 Tagen ein Haus bauen. Wie viel hätte er verdient, wenn er 6 Tage gearbeitet hätte?

7) Ein Drucker brauchte 6 Minuten, um 36 Seiten zu drucken. Wie hoch ist die Seitenrate pro Minute?

8) Ein Süßwarenhersteller verwendete 90 Pints ??Schokolade, um 9 Schachteln mit Süßigkeiten herzustellen. Wie hoch ist der Preis von Pints ??Schokolade pro Schachtel?

9) Ein Süßwarenhersteller hat 36 Gallonen Sirup verwendet, um 6 Süßwarenchargen herzustellen. Wie hoch ist die Sirupmenge pro Charge?

10) Ein Bäcker verbrauchte alle 7 Tage 6 Mehlsäcke. Er verbrauchte jeden Tag ____ einer Tüte.

11) Florian hat 12 $ für das Mähen von 3-Rasen verdient. Was wird pro gemähtem Rasen verdient?

12) Wir haben 12 $ für 4 Hamburger bezahlt, was einem Preis von ___ $ pro Hamburger entspricht.

13) Es dauerte 7 Wochen, um 21 Katzen zu verkaufen. Wie hoch ist der Preis pro Woche?

14) Ein Rezept enthielt 3 Esslöffel Gewürz zu 5 Tassen Mehl. Es gibt also ____ Esslöffel Gewürze für jede Tasse Mehl.

15) Jasmin hat 4 Punkte für jedes 5 Buch, das sie gelesen hat, verdient. Wenn sie also nur 1 Buch gelesen hätte, hätte sie ____ Punkte verdient.

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 Wissenschaftler verbrauchte 4 Gallonen Flüssigkeit für alle 5 Arbeitsstunden. Er verbraucht jede Stunde, die er arbeitet, ____ Gallone.

2) Ein Strauß hatte 4 Blumen und wurde für 36 $ verkauft, was einem Preis von ___ $ pro Blume entspricht.

3) Ein Zimmermann hat 27 Trockenbauplatten in 9 Minuten verlegt. Wie hoch ist der Minutentarif?

4) Eine Industriemaschine kann 12 Stifte in 6 Sekunden herstellen. Wie hoch ist die Rate pro Sekunde?

5) Ein Computerprogrammierer arbeitete 2 Stunden und verdiente $16, was einer Rate von $___ pro Stunde entspricht.

6) Ein erfahrener Tischler könnte in 9 Tagen ein Haus bauen. Wie viel hätte er verdient, wenn er 6 Tage gearbeitet hätte?

7) Ein Drucker brauchte 6 Minuten, um 36 Seiten zu drucken. Wie hoch ist die Seitenrate pro Minute?

8) Ein Süßwarenhersteller verwendete 90 Pints ??Schokolade, um 9 Schachteln mit Süßigkeiten herzustellen. Wie hoch ist der Preis von Pints ??Schokolade pro Schachtel?

9) Ein Süßwarenhersteller hat 36 Gallonen Sirup verwendet, um 6 Süßwarenchargen herzustellen. Wie hoch ist die Sirupmenge pro Charge?

10) Ein Bäcker verbrauchte alle 7 Tage 6 Mehlsäcke. Er verbrauchte jeden Tag ____ einer Tüte.

11) Florian hat 12 $ für das Mähen von 3-Rasen verdient. Was wird pro gemähtem Rasen verdient?

12) Wir haben 12 $ für 4 Hamburger bezahlt, was einem Preis von ___ $ pro Hamburger entspricht.

13) Es dauerte 7 Wochen, um 21 Katzen zu verkaufen. Wie hoch ist der Preis pro Woche?

14) Ein Rezept enthielt 3 Esslöffel Gewürz zu 5 Tassen Mehl. Es gibt also ____ Esslöffel Gewürze für jede Tasse Mehl.

15) Jasmin hat 4 Punkte für jedes 5 Buch, das sie gelesen hat, verdient. Wenn sie also nur 1 Buch gelesen hätte, hätte sie ____ Punkte verdient.

Antworten

1. $\frac{4}{5}$
2. **9**
3. **3**
4. **2**
5. **8**
6. $\frac{6}{9}$
7. **6**
8. **10**
9. **6**
10. $\frac{6}{7}$
11. **4**
12. **3**
13. **3**
14. $\frac{3}{5}$
15. $\frac{4}{5}$

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