Verhältnisse anwenden - Textaufgaben

Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Während der Mittagspause verkaufte ein Fast-Food-Laden 10 Limonaden und verdiente $30, was einem Preis von ___ Dollar pro Limonade entspricht.

2) Ein fairer Eigentümer verdiente 18 Dollar, als eine Gruppe von 9 Personen teilnahm, was einem Preis von ___ Dollar pro Person entspricht.

3) Ein Zimmermann hat 8 Trockenbauplatten in 2 Minuten verlegt. Wie hoch ist der Minutentarif?

4) Eine Industriemaschine kann 40 Stifte in 8 Sekunden herstellen. Wie hoch ist die Rate pro Sekunde?

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

6) Ein erfahrener Tischler könnte in 5 Tagen ein Haus bauen. Wie viel hätte er verdient, wenn er 3 Tage gearbeitet hätte?

7) Ein Lagerhaus hat 5 gleich schwere Kisten auf eine Waage gestellt. Insgesamt wogen sie 3 Pfund. Jede Kiste wog ____ Pfund.

8) Ein Drucker brauchte 2 Minuten, um 20 Seiten zu drucken. Wie hoch ist die Seitenrate pro Minute?

9) Ein Computerprogrammierer arbeitete 8 Stunden und verdiente $48, was einer Rate von $___ pro Stunde entspricht.

10) Ein Rezept enthielt 4 Esslöffel Gewürz zu 6 Tassen Mehl. Es gibt also ____ Esslöffel Gewürze für jede Tasse Mehl.

11) Ein Bleistifthersteller verwendete 42 Gramm Gummi, um 7 Bleistifte herzustellen, was einer Rate von ___ Gramm pro Bleistift entspricht.

12) Ein Schneider hat 5 Meter Schnur verwendet, um 7 Halloween-Masken herzustellen. Er verwendete ____ Meter für jede Maske.

13) Ein Zimmermann verwendete 2 Nagelkisten, um 3 Vogelhäuser zu bauen. Er verwendete ____ einer Schachtel für jedes Vogelhaus.

14) Eine Maschine arbeitete 5 Stunden und verbrauchte 4 Kilowatt Strom. Die Maschine verbrauchte pro Arbeitsstunde ____ Kilowatt.

15) Ein Gärtner hat im Laufe von 8 Wochen 6 Kilogramm Dünger verwendet. Wie viel Dünger haben sie jede Woche verbraucht?

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					

Löse jede Aufgabe.

1) Während der Mittagspause verkaufte ein Fast-Food-Laden 10 Limonaden und verdiente $30, was einem Preis von ___ Dollar pro Limonade entspricht.

2) Ein fairer Eigentümer verdiente 18 Dollar, als eine Gruppe von 9 Personen teilnahm, was einem Preis von ___ Dollar pro Person entspricht.

3) Ein Zimmermann hat 8 Trockenbauplatten in 2 Minuten verlegt. Wie hoch ist der Minutentarif?

4) Eine Industriemaschine kann 40 Stifte in 8 Sekunden herstellen. Wie hoch ist die Rate pro Sekunde?

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

6) Ein erfahrener Tischler könnte in 5 Tagen ein Haus bauen. Wie viel hätte er verdient, wenn er 3 Tage gearbeitet hätte?

7) Ein Lagerhaus hat 5 gleich schwere Kisten auf eine Waage gestellt. Insgesamt wogen sie 3 Pfund. Jede Kiste wog ____ Pfund.

8) Ein Drucker brauchte 2 Minuten, um 20 Seiten zu drucken. Wie hoch ist die Seitenrate pro Minute?

9) Ein Computerprogrammierer arbeitete 8 Stunden und verdiente $48, was einer Rate von $___ pro Stunde entspricht.

10) Ein Rezept enthielt 4 Esslöffel Gewürz zu 6 Tassen Mehl. Es gibt also ____ Esslöffel Gewürze für jede Tasse Mehl.

11) Ein Bleistifthersteller verwendete 42 Gramm Gummi, um 7 Bleistifte herzustellen, was einer Rate von ___ Gramm pro Bleistift entspricht.

12) Ein Schneider hat 5 Meter Schnur verwendet, um 7 Halloween-Masken herzustellen. Er verwendete ____ Meter für jede Maske.

13) Ein Zimmermann verwendete 2 Nagelkisten, um 3 Vogelhäuser zu bauen. Er verwendete ____ einer Schachtel für jedes Vogelhaus.

14) Eine Maschine arbeitete 5 Stunden und verbrauchte 4 Kilowatt Strom. Die Maschine verbrauchte pro Arbeitsstunde ____ Kilowatt.

15) Ein Gärtner hat im Laufe von 8 Wochen 6 Kilogramm Dünger verwendet. Wie viel Dünger haben sie jede Woche verbraucht?

Antworten

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

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