



## Löse jede Aufgabe.

- 1) Eine Floristin hat die Gleichung  $Y=KX$  verwendet, um zu bestimmen, wie viele Blumen sie für 6-Blumensträuße benötigt. Sie hat beschlossen, dass sie 162 Blumen braucht. Wie viele Blumen waren in jedem Strauß?
- 2) Lisa hat die Gleichung  $Y=KX$  verwendet, um zu bestimmen, dass sie 196 Perlen benötigen würde, um 7 Halsketten herzustellen. Wie viele Perlen hat sie pro Halskette verwendet?
- 3) Die Gleichung  $27,55=(5.51)5$  zeigt, wie viel Geld Sie für das Recycling von 5 Pfund Dosen verdienen würden. Wie viel verdienen Sie pro recyceltem Pfund?
- 4) Im Baumarkt können Sie 7 Schachteln mit Schrauben für \$15,47 kaufen. Dies kann durch die Gleichung  $15,47=(2.21)7$  ausgedrückt werden. Wie viel würde es für 9-Boxen kosten?
- 5) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 7-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung  $483=(69)7$  verwenden. Wie viele Seiten hat ein Buch?
- 6) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 7,15 \$ verdient hatte, nachdem er 5 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung  $y=kx$ ). Wie viel hätte er verdient, wenn er 7-Barren verkauft hätte?
- 7) Ein Bäcker benutzte die Gleichung  $Y=KX$ , um zu berechnen, dass er \$62,80 verdient hatte, nachdem er 4 Schachteln seiner Kekse für jeweils \$15.7 verkauft hatte. Wie viel hätte er verdient, wenn er 2-Kisten verkauft hätte?
- 8) Die Gleichung  $13,32=k3$  zeigt, dass der Kauf von 3 Tüten Äpfel 13,32 Dollar kosten würde. Wie viel kostet eine Tasche?
- 9) Ein Lebensmittelgeschäft hat 76,84 \$ für 2 Kisten Milch bezahlt. Dies kann durch die Gleichung  $Y=KX$  ausgedrückt werden. Wie viel hätten sie für 7-Kisten bezahlt?
- 10) Ein Bauunternehmer hat anhand der Gleichung  $3,03=(1.01)3$  berechnet, wie viel 3 Kisten mit Nägeln ihn kosten würden. Wie viel würden ihn 5 Kisten mit Nägeln kosten?

## Antworten

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_





## Löse jede Aufgabe.

- 1) Eine Floristin hat die Gleichung  $Y=KX$  verwendet, um zu bestimmen, wie viele Blumen sie für 6-Blumensträuße benötigt. Sie hat beschlossen, dass sie 162 Blumen braucht. Wie viele Blumen waren in jedem Strauß?
- 2) Lisa hat die Gleichung  $Y=KX$  verwendet, um zu bestimmen, dass sie 196 Perlen benötigen würde, um 7 Halsketten herzustellen. Wie viele Perlen hat sie pro Halskette verwendet?
- 3) Die Gleichung  $27,55=(5.51)5$  zeigt, wie viel Geld Sie für das Recycling von 5 Pfund Dosen verdienen würden. Wie viel verdienen Sie pro recyceltem Pfund?
- 4) Im Baumarkt können Sie 7 Schachteln mit Schrauben für \$15,47 kaufen. Dies kann durch die Gleichung  $15,47=(2.21)7$  ausgedrückt werden. Wie viel würde es für 9-Boxen kosten?
- 5) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 7-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung  $483=(69)7$  verwenden. Wie viele Seiten hat ein Buch?
- 6) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 7,15 \$ verdient hatte, nachdem er 5 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung  $y=kx$ ). Wie viel hätte er verdient, wenn er 7-Barren verkauft hätte?
- 7) Ein Bäcker benutzte die Gleichung  $Y=KX$ , um zu berechnen, dass er \$62,80 verdient hatte, nachdem er 4 Schachteln seiner Kekse für jeweils \$15.7 verkauft hatte. Wie viel hätte er verdient, wenn er 2-Kisten verkauft hätte?
- 8) Die Gleichung  $13,32=k3$  zeigt, dass der Kauf von 3 Tüten Äpfel 13,32 Dollar kosten würde. Wie viel kostet eine Tasche?
- 9) Ein Lebensmittelgeschäft hat 76,84 \$ für 2 Kisten Milch bezahlt. Dies kann durch die Gleichung  $Y=KX$  ausgedrückt werden. Wie viel hätten sie für 7-Kisten bezahlt?
- 10) Ein Bauunternehmer hat anhand der Gleichung  $3,03=(1.01)3$  berechnet, wie viel 3 Kisten mit Nägeln ihn kosten würden. Wie viel würden ihn 5 Kisten mit Nägeln kosten?

## Antworten

1. 27
2. 28
3. \$5,51
4. \$19,89
5. 69
6. \$10,01
7. \$31,40
8. \$4,44
9. \$268,94
10. \$5,05

