

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Im Baumarkt können Sie 9 Schachteln mit Schrauben für \$27,45 kaufen. Dies kann durch die Gleichung $Y=KX$ ausgedrückt werden. Wie viel würde es für eine Kiste kosten?
- 2) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 10,85 \$ verdient hatte, nachdem er 7 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung $y=kx$). Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Barren verkauft hätte?
- 3) Ein Bauunternehmer hat anhand der Gleichung $10,36=(1.48)7$ berechnet, wie viel 7 Kisten mit Nägeln ihn kosten würden. Wie viel würden ihn 9 Kisten mit Nägeln kosten?
- 4) Eine Floristin hat die Gleichung $Y=KX$ verwendet, um zu bestimmen, wie viele Blumen sie für 5-Blumensträuße benötigt. Sie hat beschlossen, dass sie 50 Blumen braucht. Wie viele Blumen waren in jedem Strauß?
- 5) Die Gleichung $Y=KX$ zeigt, dass Sie 8,60 \$ für das Recycling von 2 Pfund Dosen verdienen würden. Wie viel würden Sie verdienen, wenn Sie 4 Pfund recyceln würden?
- 6) Ein Kino hat $Y=\{VAR KX\}$ verwendet, um zu berechnen, wie viel Geld es mit dem Verkauf von Popcorn-Eimern verdient hat, wobei Y der Gesamtbetrag und K der Preis pro Eimer ist. Wie viel würden sie verdienen, wenn sie 4-Eimer verkaufen würden?
- 7) Lisa hat die Gleichung $Y=KX$ verwendet, um zu bestimmen, dass sie 126 Perlen benötigen würde, um 3 Halsketten herzustellen. Wie viele Perlen hat sie pro Halskette verwendet?
- 8) Die Gleichung $36,81=k9$ zeigt, dass der Kauf von 9 Tüten Äpfel 36,81 Dollar kosten würde. Wie viel kostet eine Tasche?
- 9) Die Gleichung $138,51=(15.39)9$ zeigt, wie viel es für ein Unternehmen kostet, 9 neue Uniformen zu kaufen. Wie viel würde es kosten, 6 neue Uniformen zu kaufen?
- 10) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 4-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung $304=(76)4$ verwenden. Wie viele Seiten haben 6-Bücher?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- | | |
|--|-------------------|
| 1) Im Baumarkt können Sie 9 Schachteln mit Schrauben für \$27,45 kaufen. Dies kann durch die Gleichung $Y=KX$ ausgedrückt werden. Wie viel würde es für eine Kiste kosten? | 1. <u>\$3,05</u> |
| 2) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 10,85 \$ verdient hatte, nachdem er 7 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung $y=kx$). Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Barren verkauft hätte? | 2. <u>\$12,40</u> |
| 3) Ein Bauunternehmer hat anhand der Gleichung $10,36=(1.48)7$ berechnet, wie viel 7 Kisten mit Nägeln ihn kosten würden. Wie viel würden ihn 9 Kisten mit Nägeln kosten? | 3. <u>\$13,32</u> |
| 4) Eine Floristin hat die Gleichung $Y=KX$ verwendet, um zu bestimmen, wie viele Blumen sie für 5-Blumensträuße benötigt. Sie hat beschlossen, dass sie 50 Blumen braucht. Wie viele Blumen waren in jedem Strauß? | 4. <u>10</u> |
| 5) Die Gleichung $Y=KX$ zeigt, dass Sie 8,60 \$ für das Recycling von 2 Pfund Dosen verdienen würden. Wie viel würden Sie verdienen, wenn Sie 4 Pfund recyceln würden? | 5. <u>\$17,20</u> |
| 6) Ein Kino hat $Y=\{VAR KX\}$ verwendet, um zu berechnen, wie viel Geld es mit dem Verkauf von Popcorn-Eimern verdient hat, wobei Y der Gesamtbetrag und K der Preis pro Eimer ist. Wie viel würden sie verdienen, wenn sie 4-Eimer verkaufen würden? | 6. <u>\$24,76</u> |
| 7) Lisa hat die Gleichung $Y=KX$ verwendet, um zu bestimmen, dass sie 126 Perlen benötigen würde, um 3 Halsketten herzustellen. Wie viele Perlen hat sie pro Halskette verwendet? | 7. <u>42</u> |
| 8) Die Gleichung $36,81=k9$ zeigt, dass der Kauf von 9 Tüten Äpfel 36,81 Dollar kosten würde. Wie viel kostet eine Tasche? | 8. <u>\$4,09</u> |
| 9) Die Gleichung $138,51=(15.39)9$ zeigt, wie viel es für ein Unternehmen kostet, 9 neue Uniformen zu kaufen. Wie viel würde es kosten, 6 neue Uniformen zu kaufen? | 9. <u>\$92,34</u> |
| 10) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 4-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung $304=(76)4$ verwenden. Wie viele Seiten haben 6-Bücher? | 10. <u>456</u> |