

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Bauunternehmer verwendete die Gleichung $Y=KX$, um zu bestimmen, dass es ihn \$5,91 kosten würde, 3 Kisten mit Nägeln zu kaufen. Wie viel kostet jede Kiste?
- 2) Die Gleichung $34,79=k7$ zeigt, dass der Kauf von 7 Tüten Äpfel 34,79 Dollar kosten würde. Wie viel kostet eine Tasche?
- 3) Eine industrielle Druckmaschine druckte 570 Seiten in 3 Minuten. Wie viel hätte es in 6 Minuten gedruckt?
- 4) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 3,96 \$ verdient hatte, nachdem er 2 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung $y=kx$). Wie viel hätte er verdient, wenn er 5-Barren verkauft hätte?
- 5) 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 9-Eimer verkaufen würden?
- 6) Ein Lebensmittelgeschäft hat 133,92 \$ für 4 Kisten Milch bezahlt. Dies kann durch die Gleichung $Y=KX$ ausgedrückt werden. Wie viel hätten sie für 7-Kisten bezahlt?
- 7) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 4-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung $244=(61)4$ verwenden. Wie viele Seiten hat ein Buch?
- 8) Im Baumarkt können Sie 4 Schachteln mit Schrauben für \$16,52 kaufen. Dies kann durch die Gleichung $16,52=(4.13)4$ ausgedrückt werden. Wie viel würde es für 8-Boxen kosten?
- 9) Eine Floristin hat die Gleichung $Y=KX$ verwendet, um zu bestimmen, wie viele Blumen sie für 5-Blumensträuße benötigt. Sie hat beschlossen, dass sie 105 Blumen braucht. Wie viele Blumen waren in jedem Strauß?
- 10) Ein Bäcker benutzte die Gleichung $Y=KX$, um zu berechnen, dass er \$66,70 verdient hatte, nachdem er 5 Schachteln seiner Kekse für jeweils \$13.34 verkauft hatte. Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Kisten verkauft hätte?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- | | |
|--|---------------------|
| 1) Ein Bauunternehmer verwendete die Gleichung $Y=KX$, um zu bestimmen, dass es ihn \$5,91 kosten würde, 3 Kisten mit Nägeln zu kaufen. Wie viel kostet jede Kiste? | 1. <u>\$1,97</u> |
| 2) Die Gleichung $34,79=k7$ zeigt, dass der Kauf von 7 Tüten Äpfel 34,79 Dollar kosten würde. Wie viel kostet eine Tasche? | 2. <u>\$4,97</u> |
| 3) Eine industrielle Druckmaschine druckte 570 Seiten in 3 Minuten. Wie viel hätte es in 6 Minuten gedruckt? | 3. <u>1140</u> |
| 4) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 3,96 \$ verdient hatte, nachdem er 2 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung $y=kx$). Wie viel hätte er verdient, wenn er 5-Barren verkauft hätte? | 4. <u>\$9,90</u> |
| 5) 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 9-Eimer verkaufen würden? | 5. <u>\$71,64</u> |
| 6) Ein Lebensmittelgeschäft hat 133,92 \$ für 4 Kisten Milch bezahlt. Dies kann durch die Gleichung $Y=KX$ ausgedrückt werden. Wie viel hätten sie für 7-Kisten bezahlt? | 6. <u>\$234,36</u> |
| 7) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 4-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung $244=(61)4$ verwenden. Wie viele Seiten hat ein Buch? | 7. <u>61</u> |
| 8) Im Baumarkt können Sie 4 Schachteln mit Schrauben für \$16,52 kaufen. Dies kann durch die Gleichung $16,52=(4.13)4$ ausgedrückt werden. Wie viel würde es für 8-Boxen kosten? | 8. <u>\$33,04</u> |
| 9) Eine Floristin hat die Gleichung $Y=KX$ verwendet, um zu bestimmen, wie viele Blumen sie für 5-Blumensträuße benötigt. Sie hat beschlossen, dass sie 105 Blumen braucht. Wie viele Blumen waren in jedem Strauß? | 9. <u>21</u> |
| 10) Ein Bäcker benutzte die Gleichung $Y=KX$, um zu berechnen, dass er \$66,70 verdient hatte, nachdem er 5 Schachteln seiner Kekse für jeweils \$13.34 verkauft hatte. Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Kisten verkauft hätte? | 10. <u>\$106,72</u> |