

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Marie hat die Gleichung  $148=(37)4$  verwendet, um viele Perlen zu berechnen, die sie für die Herstellung von 4-Halsketten benötigen würde. Wie viele Perlen würde sie brauchen, um 6-Halsketten herzustellen?
- 2) Mit der Gleichung  $48,51=k9$  können Sie berechnen, wie viel es kosten würde, 9 Tüten Äpfel zu kaufen. Wie viel würde es für 5-Taschen kosten?
- 3) Eine industrielle Druckmaschine druckte 2520 Seiten in 9 Minuten. Wie viele Seiten wurden in einer Minute gedruckt?
- 4) Ein Bäcker benutzte die Gleichung  $Y=KX$ , um zu berechnen, dass er \$80,22 verdient hatte, nachdem er 7 Schachteln seiner Kekse für jeweils \$11.46 verkauft hatte. Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Kisten verkauft hätte?
- 5) Ein Bauunternehmer hat anhand der Gleichung  $19,74=(2.82)7$  berechnet, wie viel 7 Kisten mit Nägeln ihn kosten würden. Wie viel würden ihn 9 Kisten mit Nägeln kosten?
- 6) Die Gleichung  $38,36=(5.48)7$  zeigt, wie viel Geld Sie für das Recycling von 7 Pfund Dosen verdienen würden. Wie viel verdienen Sie pro recyceltem Pfund?
- 7) Die Gleichung  $73,15=(14.63)5$  zeigt, wie viel es für ein Unternehmen kostet, 5 neue Uniformen zu kaufen. Wie viel kostet es pro Uniform?
- 8) Ein Lebensmittelgeschäft hat 200,97 \$ für 9 Kisten Milch bezahlt. Dies kann durch die Gleichung  $Y=KX$  ausgedrückt werden. Wie viel kostete eine Kiste?
- 9) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 8,80 \$ verdient hatte, nachdem er 4 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung  $y=kx$ ). Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Barren verkauft hätte?
- 10) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 6-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung  $210=(35)6$  verwenden. Wie viele Seiten haben 7-Bücher?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1) Marie hat die Gleichung $148=(37)4$ verwendet, um viele Perlen zu berechnen, die sie für die Herstellung von 4-Halsketten benötigen würde. Wie viele Perlen würde sie brauchen, um 6-Halsketten herzustellen?                     | 1. <u>222</u>     |
| 2) Mit der Gleichung $48,51=k9$ können Sie berechnen, wie viel es kosten würde, 9 Tüten Äpfel zu kaufen. Wie viel würde es für 5-Taschen kosten?   | 2. <u>\$26,95</u> |
| 3) Eine industrielle Druckmaschine druckte 2520 Seiten in 9 Minuten. Wie viele Seiten wurden in einer Minute gedruckt?   | 3. <u>280</u>     |
| 4) Ein Bäcker benutzte die Gleichung $Y=KX$ , um zu berechnen, dass er \$80,22 verdient hatte, nachdem er 7 Schachteln seiner Kekse für jeweils \$11.46 verkauft hatte. Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Kisten verkauft hätte? | 4. <u>\$91,68</u> |
| 5) Ein Bauunternehmer hat anhand der Gleichung $19,74=(2.82)7$ berechnet, wie viel 7 Kisten mit Nägeln ihn kosten würden. Wie viel würden ihn 9 Kisten mit Nägeln kosten?  | 5. <u>\$25,38</u> |
| 6) Die Gleichung $38,36=(5.48)7$ zeigt, wie viel Geld Sie für das Recycling von 7 Pfund Dosen verdienen würden. Wie viel verdienen Sie pro recyceltem Pfund?   | 6. <u>\$5,48</u>  |
| 7) Die Gleichung $73,15=(14.63)5$ zeigt, wie viel es für ein Unternehmen kostet, 5 neue Uniformen zu kaufen. Wie viel kostet es pro Uniform?   | 7. <u>\$14,63</u> |
| 8) Ein Lebensmittelgeschäft hat 200,97 \$ für 9 Kisten Milch bezahlt. Dies kann durch die Gleichung $Y=KX$ ausgedrückt werden. Wie viel kostete eine Kiste?  | 8. <u>\$22,33</u> |
| 9) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 8,80 \$ verdient hatte, nachdem er 4 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung $y=kx$ ). Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Barren verkauft hätte?                     | 9. <u>\$17,60</u> |
| 10) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 6-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung $210=(35)6$ verwenden. Wie viele Seiten haben 7-Bücher?  | 10. <u>245</u>    |