

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Auftragnehmer kaufte 37 Kartons mit Nägeln zu einem Preis von 3 \$ pro Karton. Jede Schachtel enthielt 68-Nägeln. Wenn er die Nägel an die 2-Häuser, die er baute, verteilte und sicherstellte, dass jedes Haus die gleiche Anzahl Nägel erhielt, wie viele Nägel würde dann jedes Haus bekommen?
- 2) Während eines Spiels besiegte Vanessa 6 Feinde, wobei jeder besiegte Feind ihr 5.391 Punkte einbrachte. Wenn sie all ihre Punkte gegen 9 zusätzliche Leben eingetauscht hat, wie viele Punkte sind es dann pro Leben?
- 3) In einer Kartoffelchipsfabrik arbeiteten 11-Maschinen mit jeder Maschine, die 72-Chips pro Minute produzieren konnte. Wenn dies genug Kartoffelchips ist, um 2 Versandkartons zu füllen, wie viele Chips gibt es dann pro Karton?
- 4) Ein Restaurantbesitzer kaufte 5 Kartons mit Einwegbechern für 72 \$, wobei jeder Karton 1.784 Becher enthielt. Wenn er die Tassen unter seinen 2-Restaurants aufteilen möchte, wobei jedes Restaurant die gleiche Anzahl von Tassen bekommt, wie viele Tassen sollte dann jedes Geschäft bekommen?
- 5) Auf dem Flohmarkt fand Finn 2 Eimer mit LEGOs, wobei jeder Eimer 9.964 LEGO-Teile enthielt. Wenn er die LEGO-Teile in 4-Stapel aufteilen möchte, wie viele Teile sollte er in jeden Stapel legen?
- 6) Moritz hat ein Spiel für Smartphones entwickelt, das er für \$2 verkauft hat. Nach der ersten Woche stellte er fest, dass er 7.320 Downloads von Mädchen und 2 mal so viele Jungen hatte, die das Spiel heruntergeladen haben, hatte nur 1/6 die Vollversion gekauft. Wie viele Jungen haben das komplette Spiel gekauft?
- 7) Ein Bauträger kaufte Land. Er kaufte 4 Acre zu \$1.791 pro Acre. Dann teilte er das Land, das er gekauft hatte, in 9 Grundstücke auf. Wie viel sollte er jedes Los verkaufen, nur um die Gewinnschwelle zu erreichen?
- 8) Im Laufe von 20 Wochen sammelte Antonia 18 Pfund Dosen zum Recyceln und Jonas sammelte 6 mal so viel wie Antonia. Jonas packt seine Sammlung dann in 9-Säcke, um sie zum Recyclingzentrum zu bringen. Wie viele Pfund Dosen hat Jonas in jede Tüte gepackt?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Auftragnehmer kaufte 37 Kartons mit Nägeln zu einem Preis von 3 \$ pro Karton. Jede Schachtel enthielt 68-Nägel. Wenn er die Nägel an die 2-Häuser, die er baute, verteilte und sicherstellte, dass jedes Haus die gleiche Anzahl Nägel erhielt, wie viele Nägel würde dann jedes Haus bekommen?
- 2) Während eines Spiels besiegte Vanessa 6 Feinde, wobei jeder besiegte Feind ihr 5.391 Punkte einbrachte. Wenn sie all ihre Punkte gegen 9 zusätzliche Leben eingetauscht hat, wie viele Punkte sind es dann pro Leben?
- 3) In einer Kartoffelchipsfabrik arbeiteten 11-Maschinen mit jeder Maschine, die 72-Chips pro Minute produzieren konnte. Wenn dies genug Kartoffelchips ist, um 2 Versandkartons zu füllen, wie viele Chips gibt es dann pro Karton?
- 4) Ein Restaurantbesitzer kaufte 5 Kartons mit Einwegbechern für 72 \$, wobei jeder Karton 1.784 Becher enthielt. Wenn er die Tassen unter seinen 2-Restaurants aufteilen möchte, wobei jedes Restaurant die gleiche Anzahl von Tassen bekommt, wie viele Tassen sollte dann jedes Geschäft bekommen?
- 5) Auf dem Flohmarkt fand Finn 2 Eimer mit LEGOs, wobei jeder Eimer 9.964 LEGO-Teile enthielt. Wenn er die LEGO-Teile in 4-Stapel aufteilen möchte, wie viele Teile sollte er in jeden Stapel legen?
- 6) Moritz hat ein Spiel für Smartphones entwickelt, das er für \$2 verkauft hat. Nach der ersten Woche stellte er fest, dass er 7.320 Downloads von Mädchen und 2 mal so viele Jungen hatte, die das Spiel heruntergeladen haben. Von den Jungs, die es heruntergeladen haben, hatte nur  $\frac{1}{6}$  die Vollversion gekauft. Wie viele Jungen haben das komplette Spiel gekauft?
- 7) Ein Bauträger kaufte Land. Er kaufte 4 Acre zu \$1.791 pro Acre. Dann teilte er das Land, das er gekauft hatte, in 9 Grundstücke auf. Wie viel sollte er jedes Los verkaufen, nur um die Gewinnschwelle zu erreichen?
- 8) Im Laufe von 20 Wochen sammelte Antonia 18 Pfund Dosen zum Recyceln und Jonas sammelte 6 mal so viel wie Antonia. Jonas packt seine Sammlung dann in 9-Säcke, um sie zum Recyclingzentrum zu bringen. Wie viele Pfund Dosen hat Jonas in jede Tüte gepackt?

1. 1.258
2. 3.594
3. 396
4. 4.460
5. 4.982
6. 2.440
7. 796
8. 12