

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Jan hat ein Spiel für Smartphones entwickelt, das er für \$2 verkauft hat. Nach der ersten Woche stellte er fest, dass er 4.656 Downloads von Mädchen und 4 mal so viele Jungen hatte, die das Spiel heruntergeladen haben. Von den Jungs, die es heruntergeladen haben, hatte nur $\frac{1}{8}$ die Vollversion gekauft. Wie viele Jungen haben das komplette Spiel gekauft?
- 2) Nina hat versucht, \$362 zu sparen. In ihrem Job verdiente sie 10 \$ pro Stunde und sie arbeitete 28 Stunden pro Woche. Nachdem sie für ihr Essen und andere Ausgaben bezahlt hatte, sparte sie am Ende nur $\frac{1}{2}$ ihres Wochenverdienstes. Wie viel Geld hat sie jede Woche gespart?
- 3) Im Laufe von 13 Wochen sammelte Marie 8 Pfund Dosen zum Recyceln und Paul sammelte 3 mal so viel wie Marie. Paul packt seine Sammlung dann in 8-Säcke, um sie zum Recyclingzentrum zu bringen. Wie viele Pfund Dosen hat Paul in jede Tüte gepackt?
- 4) Auf dem Flohmarkt fand Nils 7 Eimer mit LEGOs, wobei jeder Eimer 9.448 LEGO-Teile enthielt. Wenn er die LEGO-Teile in 4-Stapel aufteilen möchte, wie viele Teile sollte er in jeden Stapel legen?
- 5) Ein Auftragnehmer kaufte 59 Kartons mit Nägeln zu einem Preis von 2 \$ pro Karton. Jede Schachtel enthielt 18-Nägel. Wenn er die Nägel an die 6-Häuser, die er baute, verteilte und sicherstellte, dass jedes Haus die gleiche Anzahl Nägel erhielt, wie viele Nägel würde dann jedes Haus bekommen?
- 6) Eine industrielle Maschine stellte im Laufe von 57 Minuten 6.636 Dosen Diätlimonaden und 5-mal so viele normale Limonaden her. Die normalen Limonaden wurden dann in 6-Versandkartons verpackt, wobei jeder Versandkarton die gleiche Anzahl Limonaden enthielt. Wie viele normale Limonaden befanden sich in jedem Versandkarton.
- 7) Ein Spendenzentrum hatte 63 kleine Behälter mit Konserven gefüllt, wobei jeder Behälter 16 Dosen enthielt. Sie planen, die Dosen an 4 Tafeln zu senden, möchten aber jeder Tafel die gleiche Anzahl von Dosen geben. Wie viele Dosen sollten sie jeder Tafel geben?
- 8) Leon und Annika verglichen ihre Halloween-Süßigkeiten. Leon hat 2-mal so viele Süßigkeiten erhalten wie Annika. Leon teilt seine Süßigkeiten dann gleichmäßig in 5 Stapel auf, um sie später zu essen. Wenn Annika 15 Unzen Süßigkeiten erhalten würde, wie viele Unzen Süßigkeiten würden sich in jedem Stapel von Leon befinden?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Jan hat ein Spiel für Smartphones entwickelt, das er für \$2 verkauft hat. Nach der ersten Woche stellte er fest, dass er 4.656 Downloads von Mädchen und 4 mal so viele Jungen hatte, die das Spiel heruntergeladen haben. Von den Jungen, die es heruntergeladen haben, hatte nur $\frac{1}{8}$ die Vollversion gekauft. Wie viele Jungen haben das komplette Spiel gekauft?
- 2) Nina hat versucht, \$362 zu sparen. In ihrem Job verdiente sie 10 \$ pro Stunde und sie arbeitete 28 Stunden pro Woche. Nachdem sie für ihr Essen und andere Ausgaben bezahlt hatte, sparte sie am Ende nur $\frac{1}{2}$ ihres Wochenverdienstes. Wie viel Geld hat sie jede Woche gespart?
- 3) Im Laufe von 13 Wochen sammelte Marie 8 Pfund Dosen zum Recyceln und Paul sammelte 3 mal so viel wie Marie. Paul packt seine Sammlung dann in 8-Säcke, um sie zum Recyclingzentrum zu bringen. Wie viele Pfund Dosen hat Paul in jede Tüte gepackt?
- 4) Auf dem Flohmarkt fand Nils 7 Eimer mit LEGOs, wobei jeder Eimer 9.448 LEGO-Teile enthielt. Wenn er die LEGO-Teile in 4-Stapel aufteilen möchte, wie viele Teile sollte er in jeden Stapel legen?
- 5) Ein Auftragnehmer kaufte 59 Kartons mit Nägeln zu einem Preis von 2 \$ pro Karton. Jede Schachtel enthielt 18-Nägel. Wenn er die Nägel an die 6-Häuser, die er baute, verteilte und sicherstellte, dass jedes Haus die gleiche Anzahl Nägel erhielt, wie viele Nägel würde dann jedes Haus bekommen?
- 6) Eine industrielle Maschine stellte im Laufe von 57 Minuten 6.636 Dosen Diätlimonaden und 5-mal so viele normale Limonaden her. Die normalen Limonaden wurden dann in 6-Versandkartons verpackt, wobei jeder Versandkarton die gleiche Anzahl Limonaden enthielt. Wie viele normale Limonaden befanden sich in jedem Versandkarton.
- 7) Ein Spendenzentrum hatte 63 kleine Behälter mit Konserven gefüllt, wobei jeder Behälter 16 Dosen enthielt. Sie planen, die Dosen an 4 Tafeln zu senden, möchten aber jeder Tafel die gleiche Anzahl von Dosen geben. Wie viele Dosen sollten sie jeder Tafel geben?
- 8) Leon und Annika verglichen ihre Halloween-Süßigkeiten. Leon hat 2-mal so viele Süßigkeiten erhalten wie Annika. Leon teilt seine Süßigkeiten dann gleichmäßig in 5 Stapel auf, um sie später zu essen. Wenn Annika 15 Unzen Süßigkeiten erhalten würde, wie viele Unzen Süßigkeiten würden sich in jedem Stapel von Leon befinden?

1. 2.328
2. 140
3. 3
4. 16.534
5. 177
6. 5.530
7. 252
8. 6