

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Tim und Marie verglichen ihre Halloween-Süßigkeiten. Tim hat 3-mal so viele Süßigkeiten erhalten wie Marie. Tim teilt seine Süßigkeiten dann gleichmäßig in 5 Stapel auf, um sie später zu essen. Wenn Marie 40 Unzen Süßigkeiten erhalten würde, wie viele Unzen Süßigkeiten würden sich in jedem Stapel von Tim befinden?
- 2) In der Bäckerei von Pauline hat sie im Laufe eines Jahres 36 Geburtstagstorten für 85 \$ pro Kuchen verkauft. Am Ende des Jahres stellte sie fest, dass sie für jeden verkauften Kuchen $\frac{1}{3}$ des Verkaufspreises für Zutaten ausgegeben hatte. Wie viel Geld hat sie für Zutaten für Kuchen ausgegeben?
- 3) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe kostet 1 \$, wobei jeder Schokoriegel 1.140 Kalorien hat. Wenn Sie 3 Schokoriegel kaufen und 6 Tage brauchen würden, um sie zu essen (jeden Tag die gleiche Menge zu essen), wie viele Kalorien würden Sie pro Tag verbrauchen?
- 4) Sarah hat versucht, \$385 zu sparen. In ihrem Job verdiente sie 14 \$ pro Stunde und sie arbeitete 33 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?
- 5) Die Mutter von Alina hatte 12 kleine Fotoalben, die jeweils mit 27 Fotos gefüllt waren. Um Platz zu sparen, kaufte sie 9 größere Alben, wobei jedes Album 50 Seiten hatte. Wenn sie alle ihre Bilder in die großen Alben mit der gleichen Anzahl von Bildern in jedem aufnehmen möchte, wie viele Bilder sollten dann in jedem Album sein?
- 6) Ein Bauträger kaufte Land. Er kaufte 4 Acre zu \$1.099 pro Acre. Dann teilte er das Land, das er gekauft hatte, in 7 Grundstücke auf. Wie viel sollte er jedes Los verkaufen, nur um die Gewinnschwelle zu erreichen?
- 7) Florian hat ein Spiel für Smartphones entwickelt, das er für \$2 verkauft hat. Nach der ersten Woche stellte er fest, dass er 1.870 Downloads von Mädchen und 4 mal so viele Jungen hatte, die das Spiel heruntergeladen haben, hatte nur $\frac{1}{5}$ die Vollversion gekauft. Wie viele Jungen haben das komplette Spiel gekauft?
- 8) In einer Kartoffelchipsfabrik arbeiteten 90-Maschinen mit jeder Maschine, die 88-Chips pro Minute produzieren konnte. Wenn dies genug Kartoffelchips ist, um 8 Versandkartons zu füllen, wie viele Chips gibt es dann pro Karton?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Tim und Marie verglichen ihre Halloween-Süßigkeiten. Tim hat 3-mal so viele Süßigkeiten erhalten wie Marie. Tim teilt seine Süßigkeiten dann gleichmäßig in 5 Stapel auf, um sie später zu essen. Wenn Marie 40 Unzen Süßigkeiten erhalten würde, wie viele Unzen Süßigkeiten würden sich in jedem Stapel von Tim befinden?
- 2) In der Bäckerei von Pauline hat sie im Laufe eines Jahres 36 Geburtstagstorten für 85 \$ pro Kuchen verkauft. Am Ende des Jahres stellte sie fest, dass sie für jeden verkauften Kuchen $\frac{1}{3}$ des Verkaufspreises für Zutaten ausgegeben hatte. Wie viel Geld hat sie für Zutaten für Kuchen ausgegeben?
- 3) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe kostet 1 \$, wobei jeder Schokoriegel 1.140 Kalorien hat. Wenn Sie 3 Schokoriegel kaufen und 6 Tage brauchen würden, um sie zu essen (jeden Tag die gleiche Menge zu essen), wie viele Kalorien würden Sie pro Tag verbrauchen?
- 4) Sarah hat versucht, \$385 zu sparen. In ihrem Job verdiente sie 14 \$ pro Stunde und sie arbeitete 33 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?
- 5) Die Mutter von Alina hatte 12 kleine Fotoalben, die jeweils mit 27 Fotos gefüllt waren. Um Platz zu sparen, kaufte sie 9 größere Alben, wobei jedes Album 50 Seiten hatte. Wenn sie alle ihre Bilder in die großen Alben mit der gleichen Anzahl von Bildern in jedem aufnehmen möchte, wie viele Bilder sollten dann in jedem Album sein?
- 6) Ein Bauträger kaufte Land. Er kaufte 4 Acre zu \$1.099 pro Acre. Dann teilte er das Land, das er gekauft hatte, in 7 Grundstücke auf. Wie viel sollte er jedes Los verkaufen, nur um die Gewinnschwelle zu erreichen?
- 7) Florian hat ein Spiel für Smartphones entwickelt, das er für \$2 verkauft hat. Nach der ersten Woche stellte er fest, dass er 1.870 Downloads von Mädchen und 4 mal so viele Jungen hatte, die das Spiel heruntergeladen haben, hatte nur $\frac{1}{5}$ die Vollversion gekauft. Wie viele Jungen haben das komplette Spiel gekauft?
- 8) In einer Kartoffelchipsfabrik arbeiteten 90-Maschinen mit jeder Maschine, die 88-Chips pro Minute produzieren konnte. Wenn dies genug Kartoffelchips ist, um 8 Versandkartons zu füllen, wie viele Chips gibt es dann pro Karton?

1. 24
2. 1.020
3. 570
4. 231
5. 36
6. 628
7. 1.496
8. 990