Zweistufige Probleme

Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Ein Spendenzentrum hatte 79 kleine Behälter mit Konserven gefüllt, wobei jeder Behälter 80 Dosen enthielt. Sie planen, die Dosen an 5 Tafeln zu senden, möchten aber jeder Tafel die gleiche Anzahl von Dosen geben. Wie viele Dosen sollten sie jeder Tafel geben?

2) Im Laufe von 18 Wochen sammelte Antonia 18 Pfund Dosen zum Recyceln und Luca sammelte 2 mal so viel wie Antonia. Luca packt seine Sammlung dann in 6-Säcke, um sie zum Recyclingzentrum zu bringen. Wie viele Pfund Dosen hat Luca in jede Tüte gepackt?

3) In einer Kartoffelchipsfabrik arbeiteten 83-Maschinen mit jeder Maschine, die 72-Chips pro Minute produzieren konnte. Wenn dies genug Kartoffelchips ist, um 9 Versandkartons zu füllen, wie viele Chips gibt es dann pro Karton?

4) Emma wollte sich im Marathon Folgen ihrer Lieblingsserie ansehen. Die Show hatte 45 Episoden, wobei jede Episode genau 23 Minuten dauerte. Wenn sie vorhatte, 5 Tage damit zu verbringen, sich die Sendung anzusehen, wie viele Minuten sollte sie sich jeden Tag ansehen?

5) Jonas hat ein Spiel für Smartphones entwickelt, das er für $2 verkauft hat. Nach der ersten Woche stellte er fest, dass er 1.215 Downloads von Mädchen und 2 mal so viele Jungen hatte, die das Spiel herunterladen. Von den Jungs, die es heruntergeladen haben, hatte nur 1/9 die Vollversion gekauft. Wie viele Jungen haben das komplette Spiel gekauft?

6) In der Bäckerei von Anna hat sie im Laufe eines Jahres 35 Geburtstagstorten für 89 $ pro Kuchen verkauft. Am Ende des Jahres stellte sie fest, dass sie für jeden verkauften Kuchen 1/5 des Verkaufspreises für Zutaten ausgegeben hatte. Wie viel Geld hat sie für Zutaten für Kuchen ausgegeben?

7) Daniel und Carolin verglichen ihre Halloween-Süßigkeiten. Daniel hat 3-mal so viele Süßigkeiten erhalten wie Carolin. Daniel teilt seine Süßigkeiten dann gleichmäßig in 9 Stapel auf, um sie später zu essen. Wenn Carolin 90 Unzen Süßigkeiten erhalten würde, wie viele Unzen Süßigkeiten würden sich in jedem Stapel von Daniel befinden?

8) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe kostet 3 $, wobei jeder Schokoriegel 1.260 Kalorien hat. Wenn Sie 7 Schokoriegel kaufen und 9 Tage brauchen würden, um sie zu essen (jeden Tag die gleiche Menge zu essen), wie viele Kalorien würden Sie pro Tag verbrauchen?

Antworten

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

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Zweistufige Probleme

Name: **Lösungsschlüssel**

Löse jede Aufgabe.

1) Ein Spendenzentrum hatte 79 kleine Behälter mit Konserven gefüllt, wobei jeder Behälter 80 Dosen enthielt. Sie planen, die Dosen an 5 Tafeln zu senden, möchten aber jeder Tafel die gleiche Anzahl von Dosen geben. Wie viele Dosen sollten sie jeder Tafel geben?

2) Im Laufe von 18 Wochen sammelte Antonia 18 Pfund Dosen zum Recyceln und Luca sammelte 2 mal so viel wie Antonia. Luca packt seine Sammlung dann in 6-Säcke, um sie zum Recyclingzentrum zu bringen. Wie viele Pfund Dosen hat Luca in jede Tüte gepackt?

3) In einer Kartoffelchipsfabrik arbeiteten 83-Maschinen mit jeder Maschine, die 72-Chips pro Minute produzieren konnte. Wenn dies genug Kartoffelchips ist, um 9 Versandkartons zu füllen, wie viele Chips gibt es dann pro Karton?

4) Emma wollte sich im Marathon Folgen ihrer Lieblingsserie ansehen. Die Show hatte 45 Episoden, wobei jede Episode genau 23 Minuten dauerte. Wenn sie vorhatte, 5 Tage damit zu verbringen, sich die Sendung anzusehen, wie viele Minuten sollte sie sich jeden Tag ansehen?

5) Jonas hat ein Spiel für Smartphones entwickelt, das er für $2 verkauft hat. Nach der ersten Woche stellte er fest, dass er 1.215 Downloads von Mädchen und 2 mal so viele Jungen hatte, die das Spiel herunterladen. Von den Jungs, die es heruntergeladen haben, hatte nur 1/9 die Vollversion gekauft. Wie viele Jungen haben das komplette Spiel gekauft?

6) In der Bäckerei von Anna hat sie im Laufe eines Jahres 35 Geburtstagstorten für 89 $ pro Kuchen verkauft. Am Ende des Jahres stellte sie fest, dass sie für jeden verkauften Kuchen 1/5 des Verkaufspreises für Zutaten ausgegeben hatte. Wie viel Geld hat sie für Zutaten für Kuchen ausgegeben?

7) Daniel und Carolin verglichen ihre Halloween-Süßigkeiten. Daniel hat 3-mal so viele Süßigkeiten erhalten wie Carolin. Daniel teilt seine Süßigkeiten dann gleichmäßig in 9 Stapel auf, um sie später zu essen. Wenn Carolin 90 Unzen Süßigkeiten erhalten würde, wie viele Unzen Süßigkeiten würden sich in jedem Stapel von Daniel befinden?

8) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe kostet 3 $, wobei jeder Schokoriegel 1.260 Kalorien hat. Wenn Sie 7 Schokoriegel kaufen und 9 Tage brauchen würden, um sie zu essen (jeden Tag die gleiche Menge zu essen), wie viele Kalorien würden Sie pro Tag verbrauchen?

Antworten

1. **1.264**
2. **6**
3. **664**
4. **207**
5. **270**
6. **623**
7. **30**
8. **980**

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0