

**Wende die Division zur Lösung jeder Aufgabe an.****Antworten**

- 1) Ein USB-Stick konnte zwei Gigabyte an Daten speichern. Wenn man siebzehn Gigabyte speichern wollte, wie viele USB-Sticks würde man dann benötigen?
- 2) Für die Fahrt mit der Achterbahn auf dem Jahrmarkt muss man mit neun Eintrittskarten bezahlen. Wenn du achtundsiebzig Eintrittskarten hast und so oft wie möglich fahren würdest, wie viele Eintrittskarten hättest du dann übrig?
- 3) Es gehen einundvierzig Schüler auf eine Klassenfahrt, um an einem Wissensquiz teilzunehmen. Wenn in jedem Schulbus sechs Schüler Platz haben, wie viele Busse werden dann gebraucht?
- 4) Carolin hatte achtundzwanzig Fotos, die sie in ein Fotoalbum einsortierte. Wenn jede Seite Platz für fünf Fotos hat, wie viele volle Seiten wird sie dann haben?
- 5) Eine Packung mit süßen Törtchen kostete acht Euro. Wenn du neunzehn Euro hattest und so viele Packungen wie möglich kaufen würdest, wie viel Geld hättest du dann übrig?
- 6) Man braucht acht Äpfel um Apfelkuchen zu machen. Wenn ein Koch achtzehn Äpfel kaufte, wie viele weitere Äpfel würde er brauchen?
- 7) Alina hatte zweiundvierzig 1-Cent-Stücke. Sie wollte diese Münzen in fünf Stapel sortieren und jeder Stapel sollte die gleiche Anzahl von Münzen haben. Wie viele weitere Münzen würde sie brauchen, so dass alle Stapel gleich sein würden?
- 8) Ein Postamt hat achtzehn Stück Werbeprospekte, die gleichmäßig auf sieben Postautos aufgeteilt werden sollen. Wie viele extra Werbeprospekte wird es geben, wenn jedes Postauto mit der gleichen Anzahl Werbeprospekte beladen wird?
- 9) Eine Keksdose hat Platz für neun Kekse. Wenn ein Bäcker neunundzwanzig Kekse machte, wie viele volle Dosen kann er daraus machen?
- 10) Eine neue Videospielkonsole benötigte sechs Computerchips. Wenn eine Maschine pro Tag vierzehn Computerchips herstellen kann, wie viele Videospielkonsolen können dann an einem Tag hergestellt werden?

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

**Wende die Division zur Lösung jeder Aufgabe an.**

- 1) Ein USB-Stick konnte zwei Gigabyte an Daten speichern. Wenn man siebzehn Gigabyte speichern wollte, wie viele USB-Sticks würde man dann benötigen?  $17 : 2 = 8 \text{ r}1$
- 2) Für die Fahrt mit der Achterbahn auf dem Jahrmarkt muss man mit neun Eintrittskarten bezahlen. Wenn du achtundsiebzig Eintrittskarten hast und so oft wie möglich fahren würdest, wie viele Eintrittskarten hättest du dann übrig?  $78 : 9 = 8 \text{ r}6$
- 3) Es gehen einundvierzig Schüler auf eine Klassenfahrt, um an einem Wissensquiz teilzunehmen. Wenn in jedem Schulbus sechs Schüler Platz haben, wie viele Busse werden dann gebraucht?  $41 : 6 = 6 \text{ r}5$
- 4) Carolin hatte achtundzwanzig Fotos, die sie in ein Fotoalbum einsortierte. Wenn jede Seite Platz für fünf Fotos hat, wie viele volle Seiten wird sie dann haben?  $28 : 5 = 5 \text{ r}3$
- 5) Eine Packung mit süßen Törtchen kostete acht Euro. Wenn du neunzehn Euro hattest und so viele Packungen wie möglich kaufen würdest, wie viel Geld hättest du dann übrig?  $19 : 8 = 2 \text{ r}3$
- 6) Man braucht acht Äpfel um Apfelkuchen zu machen. Wenn ein Koch achtzehn Äpfel kaufte, wie viele weitere Äpfel würde er brauchen?  $18 : 8 = 2 \text{ r}2$
- 7) Alina hatte zweiundvierzig 1-Cent-Stücke. Sie wollte diese Münzen in fünf Stapel sortieren und jeder Stapel sollte die gleiche Anzahl von Münzen haben. Wie viele weitere Münzen würde sie brauchen, so dass alle Stapel gleich sein würden?  $42 : 5 = 8 \text{ r}2$
- 8) Ein Postamt hat achtzehn Stück Werbeprospekte, die gleichmäßig auf sieben Postautos aufgeteilt werden sollen. Wie viele extra Werbeprospekte wird es geben, wenn jedes Postauto mit der gleichen Anzahl Werbeprospekte beladen wird?  $18 : 7 = 2 \text{ r}4$
- 9) Eine Keksdose hat Platz für neun Kekse. Wenn ein Bäcker neunundzwanzig Kekse machte, wie viele volle Dosen kann er daraus machen?  $29 : 9 = 3 \text{ r}2$
- 10) Eine neue Videospielkonsole benötigte sechs Computerchips. Wenn eine Maschine pro Tag vierzehn Computerchips herstellen kann, wie viele Videospielkonsolen können dann an einem Tag hergestellt werden?  $14 : 6 = 2 \text{ r}2$

**Antworten**

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

**Wende die Division zur Lösung jeder Aufgabe an.****Antworten**

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 1 | 2 | 5 |
| 3 | 2 | 2 | 6 | 6 |

- 1) Ein USB-Stick konnte zwei Gigabyte an Daten speichern. Wenn man siebzehn Gigabyte speichern wollte, wie viele USB-Sticks würde man dann benötigen?
- 2) Für die Fahrt mit der Achterbahn auf dem Jahrmarkt muss man mit neun Eintrittskarten bezahlen. Wenn du achtundsiebzig Eintrittskarten hast und so oft wie möglich fahren würdest, wie viele Eintrittskarten hättest du dann übrig?
- 3) Es gehen einundvierzig Schüler auf eine Klassenfahrt, um an einem Wissensquiz teilzunehmen. Wenn in jedem Schulbus sechs Schüler Platz haben, wie viele Busse werden dann gebraucht?
- 4) Carolin hatte achtundzwanzig Fotos, die sie in ein Fotoalbum einsortierte. Wenn jede Seite Platz für fünf Fotos hat, wie viele volle Seiten wird sie dann haben?
- 5) Eine Packung mit süßen Törtchen kostete acht Euro. Wenn du neunzehn Euro hattest und so viele Packungen wie möglich kaufen würdest, wie viel Geld hättest du dann übrig?
- 6) Man braucht acht Äpfel um Apfelkuchen zu machen. Wenn ein Koch achtzehn Äpfel kaufte, wie viele weitere Äpfel würde er brauchen?
- 7) Alina hatte zweiundvierzig 1-Cent-Stücke. Sie wollte diese Münzen in fünf Stapel sortieren und jeder Stapel sollte die gleiche Anzahl von Münzen haben. Wie viele weitere Münzen würde sie brauchen, so dass alle Stapel gleich sein würden?
- 8) Ein Postamt hat achtzehn Stück Werbeprospekte, die gleichmäßig auf sieben Postautos aufgeteilt werden sollen. Wie viele extra Werbeprospekte wird es geben, wenn jedes Postauto mit der gleichen Anzahl Werbeprospekte beladen wird?
- 9) Eine Keksdose hat Platz für neun Kekse. Wenn ein Bäcker neunundzwanzig Kekse machte, wie viele volle Dosen kann er daraus machen?
- 10) Eine neue Videospielekonsole benötigte sechs Computerchips. Wenn eine Maschine pro Tag vierzehn Computerchips herstellen kann, wie viele Videospielekonsolen können dann an einem Tag hergestellt werden?

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