

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Kunstmuseum hatte siebenhundertsechzehn Bilder, die es gleichmäßig auf zwanzig verschiedene Ausstellungen aufteilen wollte. Wie viele weitere Bilder waren notwendig, wenn man sicherstellen wollte, dass jede Ausstellung die gleiche Anzahl von Bildern hatte?
- 2) Es werden einunddreißig Gramm Plastik benötigt zum Herstellen eines Lineals. Wenn ein Unternehmen achthundertsechunddreißig Gramm Plastik hat, wie viele ganze Lineale können daraus gemacht werden?
- 3) Zu einem Quizwettbewerb sind dreihundertvierzig Schüler angemeldet. Wenn es in jedem Schulbus Platz für neunzehn Schüler hat, wie viele Busse werden gebraucht?
- 4) Eine Recyclingfirma hatte achthundertsiebenundneunzig Kilo Material zu sortieren. Um es einfacher zu machen, wurde das Material in Kisten aufgeteilt, die jeweils vierzehn Kilo wogen. Wie viele volle Kisten hatte die Recyclingfirma?
- 5) Jonas hatte siebenhundertachtunddreißig Murmeln, die er in Beutel aufteilen möchte, wobei die gleiche Anzahl von Murmeln in jedem Beutel sein sollen. Wie viele Murmeln wird er im Beutel haben, der nicht voll ist?
- 6) Zu einem Mittagessen kommen neunhunderteinundneunzig Gäste. Wenn es an einem Tisch Platz für zweiunddreißig Leute gibt, wie viele Tische werden dann gebraucht?
- 7) Eintrittskarten für ein Konzert kosteten jeweils einundvierzig Euro. Wenn du siebenhundertzweiundsechzig Euro hast, wie viel Geld hättest du übrig, wenn du so viele Eintrittskarten wie möglich gekauft hättest?
- 8) Alina wollte genau siebenunddreißig Wasserflaschen pro Tag trinken. Deshalb hat sie dreihundertsechundsechzig Flaschen gekauft, als sie im Angebot waren. Wie viele weitere Flaschen muss sie am letzten Tag kaufen?
- 9) Ein Clown brauchte hundertzweiundneunzig Luftballons für eine Party, auf der er auftrat. Die Luftballons kamen in Packungen zu siebzehn Stück. Wie viele Packungen Luftballons muss er kaufen?
- 10) Paul hatte vierhundertachtundachtzig Bonbons. Er möchte die Bonbons auf siebzehn Beutel aufteilen, so dass die gleiche Anzahl von Bonbons in jedem Beutel ist. Wie viele weitere Bonbons braucht er, damit in jedem Beutel die gleiche Anzahl von Bonbons ist?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- | | | |
|---|-----------------------------|--------------|
| 1) Ein Kunstmuseum hatte siebenhundertsechzehn Bilder, die es gleichmäßig auf zwanzig verschiedene Ausstellungen aufteilen wollte. Wie viele weitere Bilder waren notwendig, wenn man sicherstellen wollte, dass jede Ausstellung die gleiche Anzahl von Bildern hatte? | $716 : 20 = 35 \text{ r}16$ | 1. <u>4</u> |
| 2) Es werden einunddreißig Gramm Plastik benötigt zum Herstellen eines Lineals. Wenn ein Unternehmen achthundertsechunddreißig Gramm Plastik hat, wie viele ganze Lineale können daraus gemacht werden? | $836 : 31 = 26 \text{ r}30$ | 2. <u>26</u> |
| 3) Zu einem Quizwettbewerb sind dreihundertvierzig Schüler angemeldet. Wenn es in jedem Schulbus Platz für neunzehn Schüler hat, wie viele Busse werden gebraucht? | $340 : 19 = 17 \text{ r}17$ | 3. <u>18</u> |
| 4) Eine Recyclingfirma hatte achthundertsiebenundneunzig Kilo Material zu sortieren. Um es einfacher zu machen, wurde das Material in Kisten aufgeteilt, die jeweils vierzehn Kilo wogen. Wie viele volle Kisten hatte die Recyclingfirma? | $897 : 14 = 64 \text{ r}1$ | 4. <u>64</u> |
| 5) Jonas hatte siebenhundertachtunddreißig Murmeln, die er in Beutel aufteilen möchte, wobei die gleiche Anzahl von Murmeln in jedem Beutel sein sollen. Wie viele Murmeln wird er im Beutel haben, der nicht voll ist? | $738 : 21 = 35 \text{ r}3$ | 5. <u>3</u> |
| 6) Zu einem Mittagessen kommen neunhunderteinundneunzig Gäste. Wenn es an einem Tisch Platz für zweiunddreißig Leute gibt, wie viele Tische werden dann gebraucht? | $991 : 32 = 30 \text{ r}31$ | 6. <u>31</u> |
| 7) Eintrittskarten für ein Konzert kosteten jeweils einundvierzig Euro. Wenn du siebenhundertzweiundsechzig Euro hast, wie viel Geld hättest du übrig, wenn du so viele Eintrittskarten wie möglich gekauft hättest? | $762 : 41 = 18 \text{ r}24$ | 7. <u>24</u> |
| 8) Alina wollte genau siebenunddreißig Wasserflaschen pro Tag trinken. Deshalb hat sie dreihundertsechundsechzig Flaschen gekauft, als sie im Angebot waren. Wie viele weitere Flaschen muss sie am letzten Tag kaufen? | $366 : 37 = 9 \text{ r}33$ | 8. <u>4</u> |
| 9) Ein Clown brauchte hundertzweiundneunzig Luftballons für eine Party, auf der er auftrat. Die Luftballons kamen in Packungen zu siebzehn Stück. Wie viele Packungen Luftballons muss er kaufen? | $192 : 17 = 11 \text{ r}5$ | 9. <u>12</u> |
| 10) Paul hatte vierhundertachtundachtzig Bonbons. Er möchte die Bonbons auf siebzehn Beutel aufteilen, so dass die gleiche Anzahl von Bonbons in jedem Beutel ist. Wie viele weitere Bonbons braucht er, damit in jedem Beutel die gleiche Anzahl von Bonbons ist? | $488 : 17 = 28 \text{ r}12$ | 10. <u>5</u> |

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

11	8	15	26	35
44	17	12	10	10

- 1) Ein Kunstmuseum hatte siebenhundertsechzehn Bilder, die es gleichmäßig auf zwanzig verschiedene Ausstellungen aufteilen wollte. Wie viele weitere Bilder waren notwendig, wenn man sicherstellen wollte, dass jede Ausstellung die gleiche Anzahl von Bildern hatte?
- 2) Es werden einunddreißig Gramm Plastik benötigt zum Herstellen eines Lineals. Wenn ein Unternehmen achthundertsechunddreißig Gramm Plastik hat, wie viele ganze Lineale können daraus gemacht werden?
- 3) Zu einem Quizwettbewerb sind dreihundertvierzig Schüler angemeldet. Wenn es in jedem Schulbus Platz für neunzehn Schüler hat, wie viele Busse werden gebraucht?
- 4) Eine Recyclingfirma hatte achthundertsiebenundneunzig Kilo Material zu sortieren. Um es einfacher zu machen, wurde das Material in Kisten aufgeteilt, die jeweils vierzehn Kilo wogen. Wie viele volle Kisten hatte die Recyclingfirma?
- 5) Jonas hatte siebenhundertachtunddreißig Murmeln, die er in Beutel aufteilen möchte, wobei die gleiche Anzahl von Murmeln in jedem Beutel sein sollen. Wie viele Murmeln wird er im Beutel haben, der nicht voll ist?
- 6) Zu einem Mittagessen kommen neunhunderteinundneunzig Gäste. Wenn es an einem Tisch Platz für zweiunddreißig Leute gibt, wie viele Tische werden dann gebraucht?
- 7) Eintrittskarten für ein Konzert kosteten jeweils einundvierzig Euro. Wenn du siebenhundertzweiundsechzig Euro hast, wie viel Geld hättest du übrig, wenn du so viele Eintrittskarten wie möglich gekauft hättest?
- 8) Alina wollte genau siebenunddreißig Wasserflaschen pro Tag trinken. Deshalb hat sie dreihundertsechundsechzig Flaschen gekauft, als sie im Angebot waren. Wie viele weitere Flaschen muss sie am letzten Tag kaufen?
- 9) Ein Clown brauchte hundertzweiundneunzig Luftballons für eine Party, auf der er auftrat. Die Luftballons kamen in Packungen zu siebzehn Stück. Wie viele Packungen Luftballons muss er kaufen?
- 10) Paul hatte vierhundertachtundachtzig Bonbons. Er möchte die Bonbons auf siebzehn Beutel aufteilen, so dass die gleiche Anzahl von Bonbons in jedem Beutel ist. Wie viele weitere Bonbons braucht er, damit in jedem Beutel die gleiche Anzahl von Bonbons ist?

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