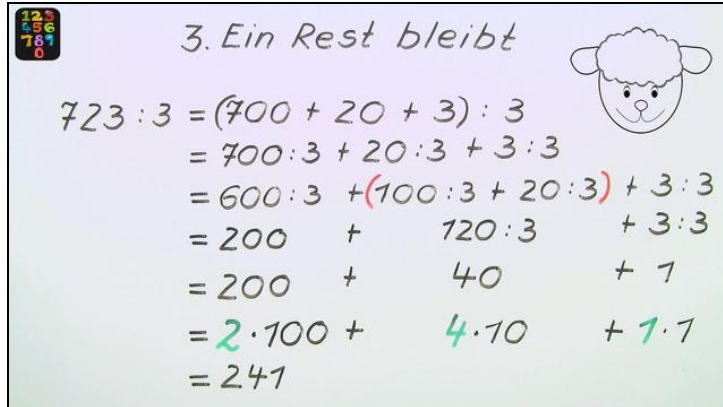




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Die schriftliche Division



3. Ein Rest bleibt

$$\begin{aligned} 723 : 3 &= (700 + 20 + 3) : 3 \\ &= 700 : 3 + 20 : 3 + 3 : 3 \\ &= 600 : 3 + (100 : 3 + 20 : 3) + 3 : 3 \\ &= 200 + 120 : 3 + 3 : 3 \\ &= 200 + 40 + 1 \\ &= 2 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 1 \cdot 1 \\ &= 241 \end{aligned}$$

- 1 Beschreibe, wie das Geld auf die Spieler aufgeteilt werden kann.
- 2 Bestimme das Ergebnis.
- 3 Entscheide, wie viele Schokokäfer in jeder Dose sind.
- 4 Ermittle das Ergebnis der Division.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

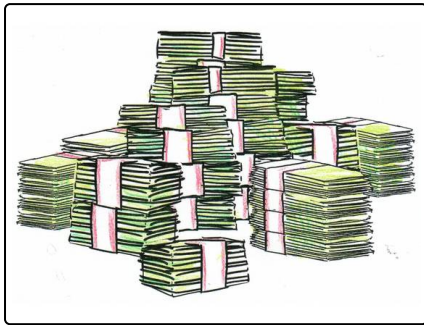


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Beschreibe, wie das Geld auf die Spieler aufgeteilt werden kann.

Wähle die richtige Rechnung aus.



Eine 6-köpfige Tippgemeinschaft hat beim Lotto 76362 € gewonnen.

Wie viel Geld erhält jeder Spieler?

- A  
Der Gewinn soll auf 6 Personen aufgeteilt werden, also muss  $6 : 76362 \text{ €}$  berechnet werden.
- B  
Der Gewinn soll auf 6 Personen aufgeteilt werden, also muss  $76362 \text{ €} - 6$  berechnet werden.
- C  
Der Gewinn soll auf 6 Personen aufgeteilt werden, also muss  $76362 \text{ €} : 6$  berechnet werden.
- D  
Der Gewinn soll auf 6 Personen aufgeteilt werden, also muss  $6 \cdot 76362 \text{ €}$  berechnet werden.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 4

### Beschreibe, wie das Geld auf die Spieler aufgeteilt werden kann.

#### 1. Tipp

Wie viel Geld erhält jeder Spieler? Diese Frage kann auch so gestellt werden: Wie wird der Gewinn auf die 6 Spieler aufgeteilt?

---

#### 2. Tipp

„Aufteilen“ bedeutet in der Mathematik: Jeder bekommt gleich viel.

---

#### 3. Tipp

Wenn 12 Schokokäfer auf 3 Personen aufgeteilt werden, bekommt jeder 4 Schokokäfer.

Wie kommt man auf die 4 Schokokäfer?

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 4

### Beschreibe, wie das Geld auf die Spieler aufgeteilt werden kann.

**Lösungsschlüssel:** C

Der Gewinn soll zu gleichen Teilen auf die 6 Spieler verteilt werden. Zunächst kann man sich das an einem einfacheren Beispiel klar machen:

- 12 Schokokäfer sollen auf 3 Personen aufgeteilt werden. Wie viele Schokokäfer bekommt jeder?

Man kann nacheinander einen Schokokäfer an jede Person geben, bis kein Schokokäfer mehr übrig ist.

Das heißt die 12 Schokokäfer werden in 3 gleich große Teile geteilt. Die Antwort ist 4. Diese erhält man, indem man die Anzahl der Schokokäfer, also 12, durch die Anzahl der Personen, also 3, teilt:  $12 : 3 = 4$ .

Bei dem Lottogewinn bedeutet dies, dass der gesamte Gewinn durch die Anzahl der Spieler geteilt wird:

$$76362 \text{ €} : 6 = 12727 \text{ €}.$$

Das heißt: Jeder Spieler erhält 12727 €.