

Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# **Rund um die Million**



(1)	Wie viele 1-Cent-Münzen braucht Nico? Bestimme.
2	Wie lang sind 10 Fußballfelder? Berechne.
3	Wie viele Tage ist Lillys Freundin im Urlaub? Berechne.
4	Wie stark ist Tims Bruder wirklich? Gib an.
5	Welche Werte sind gleich groß? Bestimme.
6	Wie viele Tage sind es noch bis zu den Ferien? Berechne.
+	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

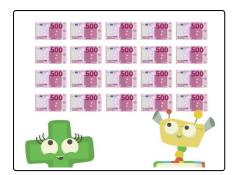






### Wie viele 1-Cent-Münzen braucht Nico? Bestimme.

Fülle die Lücken mit den passenden Zahlen.



Lilly hat 20 einzelne 500€-Spielscheine mitgebracht. Nico holt sein Spielgeld. Wie viele 1-Cent-Münzen braucht Nico, um den gleichen Geldbetrag zu legen?

Kannst du Nico dabei helfen?

100

500

1.000.000

10.000

20

Zuerst müssen die beiden Freunde ausrechnen, wie viel Geld Lilly mitgebracht hat.

Sie rechnen:

<u>1</u> · 500€ = <u>2</u> €.

Aber wie viele 1-Cent-Münzen sind das?

Sie überlegen:

 $10.000 \cdot$  3 = 4 cent.



## Unsere Tipps für die Aufgaben



## Wie viele 1-Cent-Münzen braucht Nico? Bestimme.

#### 1. Tipp



Wie viele 1-Cent-Münzen brauchst du, um den gleichen Wert wie eine 1-Euro-Münze zu haben?

#### 2. Tipp

1 Euro ist genauso viel wert wie 100 einzelne 1-Cent-Münzen.

#### 3. Tipp

Wenn wir so große Aufgaben rechnen, dann gibt es einen Trick. Wir nehmen die Nullen weg.

 $30 \cdot 200 = ?$ 

 $3 \cdot 2 = 6$ 

Nun brauchen wir nur noch die Nullen wieder anzuhängen. 30 hat 1 Null und 200 hat 2 Nullen. Wir hängen also insgesamt 3 Nullen an das Ergebnis an.

 $30 \cdot 200 = 6000$ 



# Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben



### Wie viele 1-Cent-Münzen braucht Nico? Bestimme.

**Lösungsschlüssel:** 1: 20 // 2: 10.000 // 3: 100 // 4: 1.000.000

Nico und Lilly mussten zuerst ausrechnen, wieviel Spielgeld Lilly insgesamt mitgebracht hat.

Da es 20 einzelne 500€-Scheine sind, rechnen sie:

20 · 500€ = ?

 $2 \cdot 5 = 10$ 

Nun brauchen sie nur noch die Nullen wieder anzuhängen. 20 hat 1 Null und 500 hat 2 Nullen. Also müssen sie insgesamt 3 Nullen an das Ergebnis anhängen.

 $20 \cdot 500 = 10.000$ 

Nun wissen sie, dass Lilly 10.000€ mitgebracht hat. Um herauszufinden, wieviel Cent das sind, überlegen sie erstmal, wie viele 1-Cent-Münzen den gleichen Wert wie 1€ haben.

#### 1€ = 100 cent

Jetzt können sie berechnen, wie viel 10.000€ in Cent sind. Für jeden einzelnen Euro braucht Nico 100 Cent. Er multipliziert den Geldwert also mit dem Faktor 100.

 $10.000 \cdot 100 = 1.000.000$ 

Das Ergebnis lautet 1.000.000 Cent. Das ist wirklich viel! Kein Wunder, dass man größere Geldbeträge lieber in Euro bezahlt.

