

Zahlen bis 100 000

Die Stellenwerttafel:

Tausender					
HT	ZT	T	H	Z	E



Sagt die NULL zur ACHT: „Schicker Gürtel!“

Zifferschreibweise	Einheitenschreibweise	Zahlwort
345	3H 4Z 5E	dreihundertfünfundvierzig
600 020	6HT 2Z	sechshunderttausendzwanzig

E = Einer
Z = Zehner
H = Hunderter

T = Tausender
ZT = Zehntausender
HT = Hunderttausender

1 Ergänze!

Zifferschreibweise	Einheitenschreibweise	Zahlwort
	6T 6H	
		zweiundzwanzigtausend
903 004		
		vierhundertzweitausend
	7ZT 2Z 7E	

2 Welche Zahl fehlt hier?

zwölf	dreizehn (13)	vierzehn
einunddreißig		dreiunddreißig
neunundneunzig		ehunderterteins
fünfzig		zweiundfünfzig
achtunddreißig		vierzig
fünfhundertzehn		fünfhundertzwölf
fünf		sieben

3 Schreibe als Zahlwort!

267, 398 100, 70 800,
8 888, 72

4 Schreibe mit Ziffern!

5T, 6ZT 3H, 9H 9E, 7HT 1Z,
5ZT 7T 2H 6Z

5 Zeichne eine Stellenwerttafel und trage ein!

548, 436 200, 60 100, 77 777, 83



Von der Einheiten- in die Ziffern- schreibweise umwandeln

digi.schule/m1v02



Stellenwert zuordnen

Learning
App

Das Zehnersystem



Große Zahlen

Ohne Abstand	Dreiergruppen
3456	3 456
22400	22 400
8789300	8 789 300



Große Zahlen schreibt man in Dreiergruppen auf. Dann kann man sie besser lesen.

Wenn man Zahlen mit Worten schreibt, beachte bitte:

- Ist die Zahl **kleiner als eine Million**, dann schreibe sie **klein und zusammen**.
- Wenn sie **größer als eine Million** ist, schreibe sie **getrennt**.

6 Schätze und ordne die folgenden Zahlen richtig zu!

Du kannst auch mit dem Internet arbeiten.

2 771, 3 798, 400 000, 5 000 000 000, 300 000, 50 865

Die letzten Worte einer Schlange:
„Oh Mist! - Ich glaube, ich habe mir auf die Zunge gebissen.“



	Die Donau ist ----- km lang.		Der höchste Berg Österreichs, der Großglockner, ist ----- m hoch.
	Die Entfernung des Mondes zur Erde beträgt ca. ----- km.		Die Sonne ist vor ca. ----- Jahren entstanden.
	Das schnellste, was es gibt, ist das Licht (Geschwindigkeit): ----- km/s).		Das Wiener Ernst Happel-Stadion fasst ----- Personen.

Ü₂



Zahlwörter

Learning
App

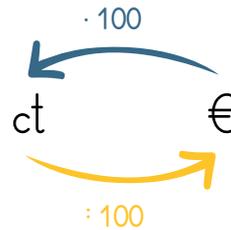
Zahlen ordnen



Maße: Unser Geld

Das musst du unbedingt wissen:

- Euro zu Cent: mit 100 multiplizieren
 - Cent zu Euro: durch 100 dividieren
- Kinderleicht, oder?



1 Euro = 100 Cent
1 € = 100 ct

z.B. 1 Euro und 25 Cent bedeutet:

Hunderter 100 €	Zehner 10 €	Einer 1 €	Zehner ct 0,10 €	Einer ct 0,01 €
0	0	1	2	5

5 mal 20 ct sind 100 ct → 1,00 €
5 mal 5 ct sind 25 ct → 0,25 €



Diesen Geldbetrag kann man auf verschiedene Arten aufschreiben:

€	ct	€ + ct
1,25 €	125 ct	1 € 25 ct
	400 ct	
		58 € 50 ct



Ich habe eine geniale Idee:
Ich eröffne einen Brennholzverleih!



80 - 82

80 Wandle in Euro um!

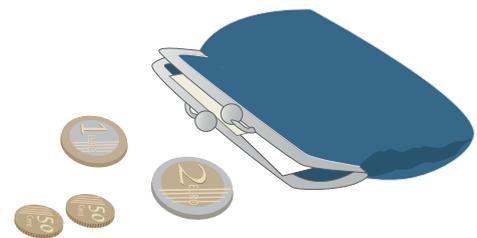
250 ct, 1 000 ct, 87 200 ct, 900 ct, 345 000 000 ct

81 Wie viele ct sind das?

3 € 25 ct, 289 €, 300 000 €, 6 780 €, 47 € 75 ct, 44 333 €

82 Schreibe mehrnamig (in € und ct)!

430 ct, 245 395 ct, 6 730 ct, 890 055 ct



Ü₂₂

Ü₂₃



Euro-Münzen
in Österreich



Euro und Cent





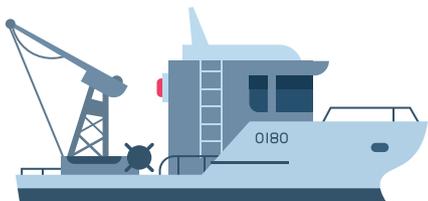
170 Herr Hofmeister führt seinen Entlebucher Sennenhund täglich 2-mal aus.

Er geht immer den gleichen Weg entlang eines Flusses und denselben Weg auch zurück. Eines Tages fährt seine Tochter diese Strecke mit dem Fahrrad und stellt fest, dass diese 3 km 500 m lang ist (in eine Richtung). Herr Hofmeister überlegt, wie viel km er in einem Jahr mit seinem Hund marschieret.

171 Zeichne mit der Hand einen Kreis und teile diesen in vier gleich große Teile!

172 Eine ausgewachsene Riesenschildkröte wiegt 225 kg.

Vier Forscher entdeckten auf einer einsamen Insel 8 solche Tiere. Alle Schildkröten mussten in ein Schildkröten-reservat gebracht werden, um überleben zu können. Die maximale Zuladung des Schiffes betrug 1 900 kg. Jede Person wog durchschnittlich 70 kg. Durfte das Schiff so losfahren, oder war es zu schwer beladen?



173 Die Summe aus 9 und 41 ist die Hälfte der gesuchten Zahl.

Wie heißt die gesuchte Zahl?

174 Ein rechteckiges Grundstück (l = 35 m, b = 25 m) wird dreimal mit Draht umspannt.

Wie viele m Draht muss man mindestens kaufen?

175 Ein quadratisches Zimmer (Seitenlänge = 4 m) erhält einen neuen Fußboden.

Was kostet dieser, wenn für 1 Quadratmeter 22 € verrechnet werden?

176 Wie viele Euro sind 423 500 Cent?

177 Berechne:

$$360 \cdot 100 =$$

Lehrer:

„Maxi, nenn mir doch mal die Sinne, die Dir bekannt sind.“

Maxi:

„Schwachsinn, Blödsinn, Unsinn!“

178 Wie viele mm sind 12 m 3 dm 5 cm?

179 Berechne:

$$299\,100 : 30 =$$

