

# Zahlenrätsel

---

Wie heißt die jeweilige Zahl? Gesucht wird immer eine Zahl im Bereich 0 bis 100.

1. Wie heißt die einzige gerade Primzahl? ➞ .....
2. Wie heißt die höchste einstellige, gerade natürliche Zahl? ➞ .....
3. Welche Zahl ergibt sich, wenn die Zahl 6 auf den Kopf gestellt wird? ➞ .....
4. Welche zweistellige Zahl hat die Quersumme 1? ➞ .....
5. Mit welcher Zahl muss man die Zahl 7 malnehmen, damit das Ergebnis 91 ist? ➞ .....
6. Durch welche Zahl muss die 96 geteilt werden, um als Resultat 6 zu erhalten? ➞ .....
7. Wie heißt die vierte Zahl der Sechser-Reihe? ➞ .....
8. Welche Zahl bildet die Differenz zwischen 48 und 84? ➞ .....
9. Welche Zahl ist die Summe von 17 und 26? ➞ .....
10. Welche Zahl kommt heraus, wenn man die natürlichen Zahlen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10 addiert? ➞ .....
11. Welche natürliche Zahl ist genau (ohne Rest) durch 7 und 8 teilbar? ➞ .....
12. Welche Zahl ergibt sich, wenn man bei der Zahl 27 die Ziffern tauscht? ➞ .....
13. Wie heißt die Zahl, die das Produkt der Zahlen 7 und 12 ist? ➞ .....
14. Diese Zahl ist die höchste zweistellige Primzahl. Wie heißt die Zahl? ➞ .....
15. Wenn sie (ganz) links oder alleine steht, ist sie wertlos. Steht sie allerdings rechts, erhöht sie den Zahlenwert erheblich. Wie heißt die Zahl? ➞ .....
16. Welche Zahl ergibt sich, wenn man zwischen die Zahlen 3 und 4 ein Komma setzt? ➞ .....
17. Wie heißt die Zahl, die genau in der Mitte zwischen 4 und 5 liegt? ➞ .....
18. Welche Zahl ist das Vierfache von 5,6? ➞ .....
19. Welche Zahl ist die Hälfte von 27,7? ➞ .....
20. Welche Zahl ist die Differenz zwischen 29,99 und 0,100? ➞ .....

# Positive und negative Zahlen (2. Teil)

Mit positiven und negativen Zahlen wird in Geldinstituten (Sparkassen, Banken usw.) gerechnet. Solche Zahlen sind u. a. auf Kontoauszügen zu lesen. *Beispiele:*

Alter Kontostand:	Gutschrift (+) / Lastschrift (-):	Neuer Kontostand:
+ 560 Euro	+ 80 Euro	+ 640 Euro
+ 300 Euro	- 500 Euro	- 200 Euro
- 1425,31 Euro	+ 1500 Euro	+ 74,69 Euro

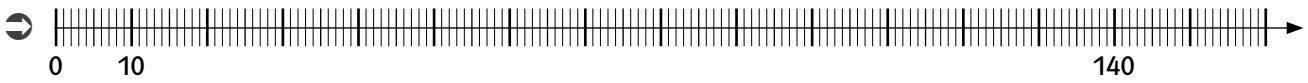
Ergänze in jeder Zeile den fehlenden Geldbetrag!

	Alter Kontostand:	Gutschrift (+) / Lastschrift (-):	Neuer Kontostand:
1.	+ 130 Euro	+ 50 Euro	☞
2.	+ 225 Euro	+ 150 Euro	☞
3.	+ 460 Euro	- 200 Euro	☞
4.	+ 1000 Euro	- 570 Euro	☞
5.	+ 1280 Euro	- 500 Euro	☞
6.	+ 540 Euro	☞	+ 840 Euro
7.	+ 990 Euro	☞	+ 590 Euro
8.	- 480 Euro	☞	+ 20 Euro
9.	- 620 Euro	☞	- 740 Euro
10.	- 1465 Euro	☞	+ 335 Euro
11.	☞	- 600 Euro	0 Euro
12.	☞	+ 935 Euro	+ 2185 Euro
13.	☞	- 1000 Euro	- 870 Euro
14.	☞	+ 500 Euro	- 1430 Euro
15.	☞	- 200 Euro	+ 1585 Euro
16.	+ 731,75 Euro	+ 635,50 Euro	☞
17.	☞	- 451,30 Euro	- 737,50 Euro
18.	+ 2458,55 Euro	- 1536,99 Euro	☞
19.	- 1293,23 Euro	☞	- 341,17 Euro
20.	☞	- 1436,28 Euro	- 521,39 Euro

# Test: Zahlen und Zahlenarten • B (1)

Name:
Erreichte Punktzahl:

1. Trage auf dem Zahlenstrahl die Zahl 95 ein!



2. Schreibe die Zahl achthundertvierundachtzigtausendachtundvierzig mit Ziffern!

➡ .....

3. Wie heißt die Zahl 40 000 000 000 000 in Worten?

➡ .....

4. Welche Zahl ist die Nachfolgerin von 539 999?

➡ .....

5. Runde die Zahl 356 791 auf Hunderttausender!

➡ .....

6.  $>$ ,  $<$  oder  $=$ ? Setze zwischen den folgenden drei Zahlen die zwei richtigen mathematischen Zeichen ein!

➡ 20 342 ..... 20 432 ..... 20 523

7. Trage die Zahl 6 973,02 richtig in die Stellenwerttafel ein!

Millionen	Hundert-tausender	Zehn-tausender	Tausender	Hunderter	Zehner	Einer		Zehntel	Hundertstel
							,		

8. Natürliche Zahlen: Wie heißen die fünf ersten Zahlen der Achter-Reihe?

➡ .....

9. Natürliche Zahlen: Nenne die fünf kleinsten zerlegbaren Zahlen!

➡ .....

10. Zerlege die Zahl 96 in Primzahlen (Primfaktoren)!

➡  $96 =$  .....

11. Überprüfe, ob die Zahl 468 genau teilbar ist durch die Zahlen 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 und 10!

➡ 468 ist genau teilbar durch .....

12. Zahlenrätsel: Die gesuchte Zahl heißt nicht 12 und auch nicht 30! Die Quersumme der gesuchten zweistelligen Zahl beträgt 3. Wie heißt die gesuchte natürliche Zahl?

➡ .....