

DARSTELLEN VON NATÜRLICHEN ZAHLEN IN DER STELLENWERTTABELLE



1. Addiere die Zahlen.

1 000	+	400	+	30	+	5	=	
6 000	+	300	+	80	+	2	=	
5 000			+	40	+	3	=	
3 000					+	9	=	

2. Gib die Stellenwertrechnung bzw. die ganze Zahl an.

Stellenwertrechnung							Zahl
3T	+	4H	+	3Z	+	5E	=
							= 2 755
5T	+	6H	+	2Z	+	1E	=
							= 9 431
							= 4 973
4T	+	9H	+	9Z	+	5E	=



Eine Stellenwerttabelle hilft dir zu erkennen, welche Ziffer welchen Wert hat und an welcher Stelle sie steht. Jede Stelle entspricht dabei von links nach rechts einem Tausender- (T), einem Hunderter- (H), einem Zehner- (Z) oder einem Einerwert (E).

3. Schreibe jede Zahl als Stellenwertrechnung.

Zahl	Stellenwertrechnung
3 569	=
1 234	=
7 412	=
6 398	=



1. Setze das richtige Rechenzeichen ($<$, $=$, $>$) ein.

a)

7	<input type="text"/>	5
9	<input type="text"/>	9
8	<input type="text"/>	9

b)

12	<input type="text"/>	25
35	<input type="text"/>	21
81	<input type="text"/>	79

c)

125	<input type="text"/>	129
256	<input type="text"/>	526
726	<input type="text"/>	627

d)

2 489	<input type="text"/>	2 488
7 516	<input type="text"/>	7 516
6 686	<input type="text"/>	6 696

e)

33 696	<input type="text"/>	32 696
45 689	<input type="text"/>	45 698
78 889	<input type="text"/>	78 888

2. Gib den Vorgänger und den Nachfolger der Zahl an.

a)

<input type="text"/>	556	<input type="text"/>
----------------------	-----	----------------------

b)

<input type="text"/>	1 234	<input type="text"/>
----------------------	-------	----------------------

c)

<input type="text"/>	25 689	<input type="text"/>
----------------------	--------	----------------------

3. Ordne die Zahlen ihrer Größe nach.

Beginne mit der kleinsten Zahl: 3 145; 3 245; 2 345; 5 432; 5 423; 1 233

<input type="text"/>	$<$	<input type="text"/>	$<$	<input type="text"/>	$<$	<input type="text"/>	$<$	<input type="text"/>	$<$	<input type="text"/>
----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

Beginne mit der größten Zahl: 725; 895; 999; 0; 789; 798

<input type="text"/>	$>$	<input type="text"/>	$>$	<input type="text"/>	$>$	<input type="text"/>	$>$	<input type="text"/>	$>$	<input type="text"/>
----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------



1. Runde die Zahlen auf

a) Zehner

b) Hunderter

c) Tausender

49 \approx _____	212 \approx _____	4 855 \approx _____
92 \approx _____	4 192 \approx _____	9 921 \approx _____
256 \approx _____	3 854 \approx _____	26 556 \approx _____

d) Zehntausender

e) die Million

12 001 \approx _____	1 111 149 \approx _____
24 562 \approx _____	9 822 567 \approx _____
9 999 \approx _____	2 856 856 \approx _____



Sieh dir die Ziffer direkt hinter der Stelle, auf die du runden sollst, genau an.

2. In der Tabelle findest du Berge in Deutschland und in aller Welt mit ihren Höhenangaben in Metern. Runde wie angegeben:

Berg	Höhe in m	auf Zehner	auf Hunderter
Zugspitze	2 962		
Mont Blanc	4 810		
Mount Everest	8 849		
Kilimandscharo	5 895		
Popocatépetl	5 426		
Cerro Aconcagua	6 961		



1. Überschlage im Kopf und kreise das richtige Ergebnis ein.

- | | | |
|----|-------------|-----|
| a) | $85 + 21 =$ | 83 |
| | | 256 |
| | | 106 |
| b) | $72 + 38 =$ | 183 |
| | | 110 |
| | | 54 |
| c) | $93 - 39 =$ | 36 |
| | | 54 |
| | | 69 |



Beim Überschlagsrechnen wird zuerst gerundet und dann mit den gerundeten Werten im Kopf überschlagen, um das richtige Ergebnis abschätzen zu können. Es kann auch dabei helfen abzuschätzen, ob ein Ergebnis überhaupt richtig sein kann.

2. Überschlage im Kopf und kreise das richtige Ergebnis ein.

- | | | |
|----|-----------------|-------|
| a) | $22 \cdot 78 =$ | 2 176 |
| | | 1 226 |
| | | 1 716 |
| b) | $38 \cdot 96 =$ | 3 648 |
| | | 4 978 |
| | | 1 798 |
| c) | $864 : 24 =$ | 99 |
| | | 205 |
| | | 36 |
| d) | $3772 : 41 =$ | 207 |
| | | 21 |
| | | 92 |

LÖSUNGEN

DARSTELLEN VON NATÜRLICHEN ZAHLEN IN DER STELLENWERTTABELLE

1. Addiere die Zahlen.

1 000	+	400	+	30	+	5	=	1 435
6 000	+	300	+	80	+	2	=	6 382
5 000			+	40	+	3	=	5 043
3 000					+	9	=	3 009

2. Gib die Stellenwertrechnung bzw. die ganze Zahl an.

Stellenwertrechnung								Zahl
3T	+	4H	+	3Z	+	5E	=	3 435
2T	+	7H	+	5Z	+	5E	=	2 755
5T	+	6H	+	2Z	+	1E	=	5 621
9T	+	4H	+	3Z	+	1E	=	9 431
4T	+	9H	+	7Z	+	3E	=	4 973
4T	+	9H	+	9Z	+	5E	=	4 995

3. Schreibe jede Zahl als Stellenwertrechnung.

Zahl	Stellenwertrechnung							
3 569	=	3T	+	5H	+	6Z	+	9E
1 234	=	1T	+	2H	+	3Z	+	4E
7 412	=	7T	+	4H	+	1Z	+	2E
6 398	=	6T	+	3H	+	9Z	+	8E

ORDNEN UND VERGLEICHEN VON NATÜRLICHEN ZAHLEN

1. Setze das richtige Rechenzeichen (<, =, >) ein.

a)	b)	c)
7 > 5	12 < 25	125 < 129
9 = 9	35 > 21	256 < 526
8 < 9	81 > 79	726 > 627

d)	e)
2 489 > 2 488	33 696 > 32 696
7 516 = 7 516	45 689 < 45 698
6 686 < 6 696	78 889 > 78 888

2. Gib den Vorgänger und den Nachfolger der Zahl an.

a)	b)	c)
<u>555</u> 556 <u>557</u>	<u>1 233</u> 1 234 <u>1 235</u>	<u>25 688</u> 25 689 <u>25 690</u>

3. Ordne die Zahlen ihrer Größe nach.

Beginne mit der kleinsten Zahl: 3 145; 3 245; 2 345; 5 432; 5 423; 1 233

<u>1 233</u>	<	<u>2 345</u>	<	<u>3 145</u>	<	<u>3 245</u>	<	<u>5 423</u>	<	<u>5 432</u>
--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

Beginne mit der größten Zahl: 725; 895; 999; 0; 789; 798

<u>999</u>	>	<u>895</u>	>	<u>798</u>	>	<u>789</u>	>	<u>725</u>	>	<u>0</u>
------------	---	------------	---	------------	---	------------	---	------------	---	----------

LÖSUNGEN

RUNDEN VON NATÜRLICHEN ZAHLEN

1. Runde die Zahlen auf

a) Zehner	b) Hunderter	c) Tausender
49 \approx 50	212 \approx 200	4 855 \approx 5 000
92 \approx 90	4 192 \approx 4 200	9 921 \approx 10 000
256 \approx 260	3 854 \approx 3 900	26 556 \approx 27 000

d) Zehntausender	e) die Million
12 001 \approx 10 000	1 111 149 \approx 1 000 000
24 562 \approx 20 000	9 822 567 \approx 10 000 000
9 999 \approx 10 000	2 856 856 \approx 3 000 000

2. In der Tabelle findest du Berge in Deutschland und in aller Welt mit ihren Höhenangaben in Metern. Runde wie angegeben:

Berg	Höhe in m	auf Zehner	auf Hunderter
Zugspitze	2 962	2 960	3 000
Mont Blanc	4 810	4 810	4 800
Mount Everest	8 849	8 850	8 800
Kilimandscharo	5 895	5 900	5 900
Popocatepetl	5 426	5 430	5 400
Cerro Aconcagua	6 961	6 960	7 000

RECHNEN MIT ÜBERSCHLAG

1. Überschlage im Kopf und kreise das richtige Ergebnis ein.

a)	85 + 21 =	83 256 106
b)	72 + 38 =	183 110 54
c)	93 - 39 =	36 54 69

2. Überschlage im Kopf und kreise das richtige Ergebnis ein.

a)	22 · 78 =	2 176 1 226 1 716
b)	38 · 96 =	3 648 4 978 1 798
c)	864 : 24 =	99 205 36
d)	3 772 : 41 =	207 21 92