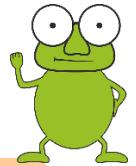


## Runden von Zahlen



Häufig musst Du Zahlen runden. Du musst überlegen, ob eine Zahl näher beim linken Nachbarn oder beim rechten Nachbarn liegt

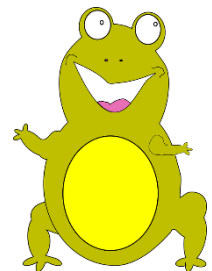
Wenn du auf volle Zehner runden sollst, überlegst du dir:  
Die Zahl 27 liegt näher bei der Zahl 30 als bei der Zahl 20. Deshalb **rundest** du die Zahl 27 **auf** zur Zehnerzahl **30**.

Wenn du auf volle Hunderter runden sollst, überlegst du dir:  
Die Zahl 142 liegt näher bei 100 als bei 200. Deshalb **rundest** du die Zahl 142 **ab** zur Hunderterzahl **100**.

Wenn du auf volle Tausender runden sollst, überlegst du dir:  
Die Zahl 4760 liegt näher bei der Zahl 5000 als bei der 4000. Deshalb musst du die Zahl 4760 **auf**runden zur Tausenderzahl **5000**.

Wenn du auf volle Zehntausender runden sollst, überlegst du dir:  
Die Zahl 63420 liegt näher bei der Zahl 60000 als bei 70000. Deshalb musst du die Zahl 63420 **ab**runden zur Zehntausenderzahl **60000**.

Die Ziffern 1, 2, 3 und 4 werden zur 0 abgerundet.  
Die Ziffern 5, 6, 7, 8 und 9 werden zur 10 aufgerundet



### 1. Runde zu vollen

17	20	163	160	5612	5610	27 349	27 350
32		186		4327		35 423	
69		271		5641		48 565	
73		365		3288		76 247	
86		578		5673		84 532	

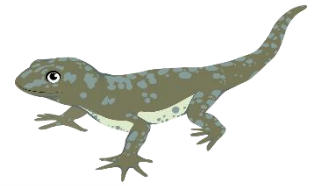
### 2. Runde zu vollen

324	457	273	529	646	711	867	981
300							

896 ~ 900	349 ~ _____	104 ~ _____	431 ~ _____
287 ~ _____	121 ~ _____	199 ~ _____	981 ~ _____

# Mathematik 4. Klasse Überschlagen und Runden

624 ~ \_\_\_\_\_ 963 ~ \_\_\_\_\_ 151 ~ \_\_\_\_\_ 947 ~ \_\_\_\_\_



Wenn du auf volle Tausender runden sollst, musst du dir die Ziffer der Hunderterstelle ansehen. Bei den Ziffern 1, 2, 3 und 4 bleibt die Ziffer der Tausenderstelle erhalten. Bei den Ziffern 5, 6, 7, 8 und 9 wird die Ziffer der Tausenderstelle um 1 größer.

3647 → 4000      5296 → 5000  
 † †

4275    5672    6418    7519    7382    8193    3746    5894  
                    

2105 ~ \_\_\_\_\_      7658 ~ \_\_\_\_\_      3506 ~ \_\_\_\_\_  
 4028 ~ \_\_\_\_\_      4928 ~ \_\_\_\_\_      4908 ~ \_\_\_\_\_  
 7605 ~ \_\_\_\_\_      7602 ~ \_\_\_\_\_      4999 ~ \_\_\_\_\_  
 3001 ~ \_\_\_\_\_      5001 ~ \_\_\_\_\_      2999 ~ \_\_\_\_\_



49755    53723    65182    74196    77823    88934    32465    56941  
                    



Zahl	Runde auf HT!	Runde auf ZT!	Runde auf T!	Runde auf H!	Runde auf Z!
456721			457 000		
725427					
672963					
815328					815 330
284762					
147297	100 000				

# Mathematik 4. Klasse Überschlagen und Runden



a) auf den vollen Hunderter

$$\begin{array}{r} 2\ 631 \\ 709 \\ + 89\ 898 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

b) auf den vollen Zehntausender!

$$\begin{array}{r} 34\ 013 \\ 364\ 733 \\ + 295\ 486 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Runde auf €!

$$\begin{array}{l} 80,46\ € \\ 54,81\ € \end{array}$$

Runde auf kg!

$$\begin{array}{l} 9\ \text{kg}\ 048\ \text{g} \\ 74\ \text{kg}\ 500\ \text{g} \end{array}$$

Runde auf m!

$$\begin{array}{l} 19\ \text{m}\ 83\ \text{cm} \\ 125\ \text{m}\ 19\ \text{cm} \end{array}$$



Zahl	Auf Zehner	Auf Hunderter	Auf Tausender
6 888			
2 384			
7 338			
4 419			

Zahl	Auf Z	Auf H	Auf T	Auf ZT
30 474				
64 583				
29 735				
56 967				

Zahl	Auf Z	Auf H	Auf T	Auf ZT	Auf HT
1 098 108					
579 725					
821 753					
108 413					

**8. Gemischte Aufgaben**

**a) Runden!**

Auf Zehner: 9999 \_\_\_\_\_, 3845 \_\_\_\_\_  
 4827 \_\_\_\_\_, 1549 \_\_\_\_\_  
 8198 \_\_\_\_\_, 4444 \_\_\_\_\_  
 Auf Hunderter: 7055 \_\_\_\_\_, 8809 \_\_\_\_\_  
 2897 \_\_\_\_\_, 4501 \_\_\_\_\_  
 1654 \_\_\_\_\_, 8170 \_\_\_\_\_  
 Auf Tausender: 1111 \_\_\_\_\_, 7499 \_\_\_\_\_  
 9600 \_\_\_\_\_, 4120 \_\_\_\_\_  
 8501 \_\_\_\_\_, 1520 \_\_\_\_\_

*Abrunden?*

*Aufrunden?*

**b) Runde auf Tausender und auf Zehntausender!**

38079 T= \_\_\_\_\_ ZT= \_\_\_\_\_  
 84351 T= \_\_\_\_\_ ZT= \_\_\_\_\_  
 65080 T= \_\_\_\_\_ ZT= \_\_\_\_\_  
 107 497 T= \_\_\_\_\_ ZT= \_\_\_\_\_  
 773 616 T= \_\_\_\_\_ ZT= \_\_\_\_\_  
 230 597 T= \_\_\_\_\_ ZT= \_\_\_\_\_

**c) Runde auf Zehntausender. Schreibe so: 345 678 ≈ 350 000**

238 791 ≈ \_\_\_\_\_ 652 802 ≈ \_\_\_\_\_  
 761 678 ≈ \_\_\_\_\_ 697 456 ≈ \_\_\_\_\_

**d) Runde auf Tausender. Schreibe so: 345 678 ≈ 346 000**

256 197 ≈ \_\_\_\_\_ 208 451 ≈ \_\_\_\_\_  
 231 578 ≈ \_\_\_\_\_ 679 856 ≈ \_\_\_\_\_  
 4800 ≈ \_\_\_\_\_ 6100 ≈ \_\_\_\_\_  
 9768 ≈ \_\_\_\_\_ 8499 ≈ \_\_\_\_\_

*Abrunden?*

**e) Runde auf Zehntausender**

248 700 ≈ \_\_\_\_\_  
 475 310 ≈ \_\_\_\_\_  
 24 720 ≈ \_\_\_\_\_  
 65 075 ≈ \_\_\_\_\_

*Aufrunden?*

**f) Runde auf Hunderttausender**

446 520 ≈ \_\_\_\_\_  
 750 100 ≈ \_\_\_\_\_  
 294 385 ≈ \_\_\_\_\_  
 1 350 007 ≈ \_\_\_\_\_

**a) Setze die fehlende Ziffer ein!**

3\_3 789 ≈ 350 000  
 7\_7 777 ≈ 760 000  
 2\_8 134 ≈ 250 000  
 9\_2 099 ≈ 942 000  
 6\_1 987 ≈ 650 000  
 1\_7 846 ≈ 180 000

# Mathematik 4. Klasse Überschlagen und Runden



a)	a	u	f		Z	e	h	n	e	r												
	2	8	4	7	2	~																
b)	a	u	f		T	a	u	s	e	n	d	e	r									
	3	5	2	1	9	8	~															
c)	a	u	f		Z	e	h	n	t	a	u	s	e	n	d	e	r					
1	8	7	2	4	5	3	~															



Runde auf volle Euro.

14,94 € ≈ \_\_\_\_\_

305,05 € ≈ \_\_\_\_\_

Runde auf volle Zehner-Eurobeträge.

78,18 € ≈ \_\_\_\_\_

404,04 € ≈ \_\_\_\_\_

Runde auf volle Hunderter-Eurobeträge.

818,80 € ≈ \_\_\_\_\_

61,65 € ≈ \_\_\_\_\_



Die Zahlen unter der Tabelle sind durcheinander gewürfelt. Schneide die Zahlen aus und klebe sie in die richtigen Felder der Tabelle!

Zahl	Runde auf ZT	Runde auf T	Runde auf H	Runde auf Z
123 456				
7.654 321				
48 204				
60 929				
17 666				



-----

120 000	7. 654 300	123460	123 500
7. 654 320	48 200	60 900	50 000
60 000	18 000	48 000	17 670
17 700	60 930	48 200	123 000
7. 650 000	20 000	61 000	7. 654 000



## LÖSUNGEN

### 1. Runde zu vollen Zehnern

17 → 20    163 → 160    5612 → 5610    27 349 → 27 350  
32 → 30    186 → 190    4327 → 4330    35 423 → 35 420  
69 → 70    271 → 270    5641 → 5640    48 565 → 48 570  
73 → 70    365 → 370    3288 → 3290    76 247 → 76 250  
86 → 90    578 → 580    5673 → 5670    84 532 → 84 530

### 2. Runde zu vollen Hundertern

324 → 300    896 → 900    121 → 100  
457 → 500    104 → 100    981 → 1000  
273 → 300    287 → 300    963 → 900  
529 → 500    199 → 200    947 → 900  
646 → 600    624 → 600  
711 → 700    151 → 200  
867 → 900    349 → 300  
981 → 1000    431 → 400

### 3. Runde zu vollen Tausendern

4275 → 4000    4999 → 5000  
5672 → 6000    5001 → 5000  
6418 → 6000    7658 → 8000  
7519 → 8000    4028 → 4000  
7382 → 7000    4908 → 5000  
8193 → 8000    7602 → 8000  
3746 → 4000    3001 → 3000  
5894 → 6000    2999 → 3000  
2105 → 2000  
3506 → 4000  
4928 → 5000  
7605 → 8000

### 4. Runde auf volle Zehntausender:

49 755 → 50 000    74 196 → 70 000    32 465 → 30 000  
53 723 → 50 000    77 823 → 80 000    56 941 → 60 000  
65 182 → 70 000    88 934 → 90 000

# Mathematik 4. Klasse Überschlagen und Runden

## 5. Runde die Zahlen

Zahl	Runde auf HT	Runde auf ZT	Runde auf T	Runde auf H	Runde auf Z
456 721	500 000	460 000	457 000	456 700	456 720
725 427	700 000	730 000	725 000	725 400	725 430
672 963	700 000	670 000	673 000	673 000	672 960
815 328	800 000	820 000	815 000	815 300	815 330
284 762	300 000	280 000	285 000	284 800	284 760
147 297	100 000	150 000	147 000	147 300	147 300

## 6. Runde und Überschläge

$$\begin{array}{r}
 \text{a) } \quad 2600 \\
 \quad \quad 700 \\
 + \quad 89\,900 \\
 \hline
 \quad \quad 93\,200
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{b) } \quad 30\,000 \\
 \quad \quad 360\,000 \\
 + \quad 300\,000 \\
 \hline
 \quad \quad 690\,000
 \end{array}$$

Runde auf €  
80,00 €; 55,00 €

Runde auf kg  
9 kg; 75 kg

Runde auf m  
20 m; 125 m

## 7. Runde

Zahl	Auf Zehner	Auf Hunderter	Auf Tausender
6888	6890	6900	7000
2384	2380	2400	2000
7338	7340	7300	7000
4419	4420	4400	4000

Zahl	Auf Z	Auf H	Auf T	Auf ZT
30 474	30 470	30 500	30 000	30 000
64 583	64580	64 600	65 000	60 000
29 735	29 740	29 700	30 000	30 000
56 967	56 970	57 000	57 000	60 000

Zahl	Auf Z	Auf H	Auf T	Auf ZT	Auf HT
1. 098 108	1. 098 110	1. 098 100	1. 098 000	1.100 000	1. 100 000
579 725	579 730	579 700	580 000	580 000	600 000
821 753	821 750	821 800	822 000	820 000	800 000
108 413	108 410	108 400	108 000	110 000	100 000

# Mathematik 4. Klasse Überschlagen und Runden

## 8. Gemischte Aufgaben

- a) auf Zehner: 10 000; 4830; 8200; 3850; 1550; 4440 (die Einerstelle zählt!)  
auf Hunderter: 7100; 2900; 1700; 8800; 4500; 8200 (Zehnerstelle zählt)  
auf Tausender: 1000; 10 000; 9000; 7000; 4000; 2000 (Hunderterstelle zählt)

- b) Runde auf Tausender und Zehntausender:

Zahl	Tausender	Zehntausender
38 079	38 000	40 000
84 351	84 000	80 000
65 080	65 000	70 000
107 497	107 000	110 000
773 616	774 000	770 000
230 597	231 000	230 000

- c) Runde auf Zehntausender

240 000; 760 000; 650 000; 700 000

- d) Runde auf Tausender

256 000; 232 000; 5000; 10 000; 208 000; 680 000; 6000; 8000

- e) Runde auf Zehntausender

250 000; 480 000; 20 000; 70 000

- f) Runde auf Hunderttausender

400 000; 800 000; 300 000; 1. 400 000

- g) 353 789; 757 777; 248 134; 942 099; 651 987; 177 846

## 9. Runde die Zahlen

- a) 28 470            156 540  
b) 352 000        2 333 000  
c) 1 870 000      560 000

## 10. Runde

Runde auf volle Euro.

14,94 €  $\approx$  15 €

305,05 €  $\approx$  305 €

Runde auf volle Zehner-Eurobeträge.

78,18 €  $\approx$  80 €

404,04 €  $\approx$  400 €

Runde auf volle Hunderter-Eurobeträge.

818,80 €  $\approx$  800 €

61,65 €  $\approx$  100 €



# Mathematik 4. Klasse Überschlagen und Runden

## 11. Fülle die Tabelle

Zahl	Runde auf ZT	Runde auf T	Runde auf H	Runde auf Z
60 929	60 000	61 000	60 900	60 930
7. 654.321	7. 650 000	7. 654 000	7.654 300	7. 654 320
48 204	50 000	48 000	48 200	48 200
123 456	120 000	123 000	123 500	123 460
17 666	20 000	18 000	17 700	17 670