

1. Runde auf Zehntausender!

- a) 321483
- b) 123721
- c) 125563

2. Runde auf Hunderter!

- a) 16757
- b) 7123
- c) 5634

3. Runde auf Hunderter

- a) 7 391
- b) 9 954
- c) 1 149

4. Runde wie in den Klammern angegeben

- 1 245 791 (HT)
- 5 674 799 (Z)
- 199 992 (T)
- 395 (T)
- 5 643 mm (m)
- 3 498 g (kg)

5. Aufgabe

In einem Erdkundebuch findet Julia für die Einwohnerzahl einer Stadt 45 000. Diese Zahl ist auf Tausender gerundet. Zwischen welchen Zahlen liegt die genaue Einwohnerzahl? Gib die größte und die kleinste Zahl an, die auf 45 000 gerundet wird.

.....

6. Runde die Zahlen auf die in der Tabelle angegebenen Stellen:

Zahl	Hunderter	Zehntausender	Millionen
59 989 962			

7. Aufgabe

a) Bei einem Heimspiel in der Fußballbundesliga zählt der FC Bayern München 57 467 zahlende Zuschauer. Runde die Besucherzahl auf Hunderter genau: _____ auf Tausender genau: _____

b) Gib die kleinste Zahl an, die auf Tausender gerundet 36 000 ergibt

Runden natürlicher Zahlen Arbeitsblatt 2

1. Aufgabe

a. Runde: (HT = hundert Tausend, ZT = zehn Tausend, ...)

285 425 auf HT

285 425 auf ZT

285 425 auf T

b. Gib die größte und kleinste natürliche Zahl an, die gerundet auf H 2 400 ergibt.

.....

c. Gib die größte und kleinste natürliche Zahl an, die gerundet auf ZT 1 000 000 ergibt.

.....

2. Aufgabe

Runde auf Zehner, auf Hunderter und auf Tausender!

Zahl	Zehner	Hunderter	Tausender
36.735
48.987
14.798

3. Aufgabe

Unten findest du die Höhen von sechs Bergen.

Runde die Berghöhen auf 100 m.

Zugspitze	2963 m
Schauinsland	1284 m
Hohenzollern	855 m
Watzmann	2713 m
Feldberg	1493 m
Schneekopf	978 m

4. Aufgabe

Runde.....

auf Hunderter 85 = auf Zehner 1095 =

auf Tausender 32499 = auf 10 000 km 1299941 =

1. Aufgabe

Beim letzten Fußballspiel waren es rund 80 000 Zuschauer im Stadion.
Wie viele Zuschauer waren es mindestens, wie viele höchstens, wenn man auf Zehntausender gerundet hat?

Antwort:

.....

2. Aufgabe

Runde die angegebenen Zahlen.

- a) 873 472 gerundet auf Tausender ist: _____
- b) 7 888 514 gerundet auf Millionen ist: _____
- c) 7 658 gerundet auf Hunderter ist: _____
- d) 18 982 gerundet auf Tausender ist: _____

3. Aufgabe

Gerundet!

Nenne den kleinsten und den größten Geldbetrag, der auf Zehner gerundet 340 € ergibt.

.....

4. Aufgabe

Runde auf Zehner!

195 _____ 2 684 _____ 30 999 _____

5. Aufgabe

Runde auf Tausender!

195 _____ 2 684 _____ 30 499 _____

6. Aufgabe

Hans hat gerundet. Finde heraus, auf welcher Stelle er gerundet hat und welche Zahlen er ursprünglich gehabt haben kann!

gerundete Zahl: 1050; Rundungsfehler 4

gerundete Zahl: 300 00; Rundungsfehler 48 000

Antwort:

.....

7. Aufgabe

Runde die Zahlen 29 088; 18 888 a) auf Zehner und b) auf Tausender.

1a Runde auf Zehner

75 _____

96 _____

203 _____

1b Runde auf Hunderter

75 _____

994 _____

2004 _____

2a Welches ist die kleinste Zahl, die beim Runden auf Tausender 7000 ergibt?

2b Welches ist die größte Zahl, die beim Runden auf Tausender 70 000 ergibt?

3. Runde auf.

	582 640	58 264	5 826	582	58
Zehner					
Hunderter					
Tausender					

4. Runde die Zahl 1794 auf H und gib den kleinsten und größten Wert an.

5. Große Berg – große Zahlen

Runde die Höhen der folgenden Berge auf Hunderter.

Mont Blanc (Frankreich) 4807 m _____

Aconcagua (Südamerika) 6958 m _____

Kilimandscharo (Afrika) 5963 m _____

Mount Everest (Asien) 8882 m _____

6. Noch größere Zahlen

Runde auf Zehntausender.

135342 _____

123456 _____

987654321 _____

7. Runde die folgenden Zahlen auf Hunderter und Tausender:

18483 _____ _____

29963 _____ _____

92 _____ _____

8. Runde auf die jeweils in Klammern angegebene Einheit:

594 dm _____ (m); 48315 g _____ (kg); 75 h _____ (d)

9. Runde auf die größere Einheit:

9 km 711 m _____; 219 kg 83 g _____; 7 min 39 s _____.

Runden natürlicher Zahlen Arbeitsblatt 6

1. 33000 ist durch Runden entstanden. Welches ist die kleinste Zahl, welches die größte Zahl, aus der 33.000 entstanden sein könnte, wenn:

- a) auf Zehner
 - b) auf Hunderter gerundet wurde!
-
-

2. Fülle die folgende Tabelle aus :

Zahl	gerundet auf Zehner	gerundet auf Hunderter	gerundet auf Tausender	gerundet auf Zehntausender
34876				
330057				

3. In welchem der folgenden Fälle darf man nicht runden? Begründe deine Entscheidung.

- a) Tim zahlt für eine Fahrkarte 52 €.
- b) Mikes Sparbuch hat die Nummer 677476.
- c) Langes haben die Telefonnummer 3 64 27.
- d) Herr Müller fuhr im März 2697 km.

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

4. Runde auf Tausender

- a) 23.456 _____
- b) 67.500 _____
- c) 45.392 _____
- d) 999.900.999 _____

5. Runde auf Hunderttausender

- a) 323.967 _____
- b) 56.723 _____
- c) 1.000.599 _____
- d) 9999 _____

6. In einem Atlas ist die Angabe der Einwohner einer Stadt auf Tausender gerundet mit 45.000 angegeben. Wie viele Einwohner hat die Stadt?

- a) höchstens ? _____
- b) mindestens ? _____

Runden natürlicher Zahlen Arbeitsblatt 7

1. Runde die Zahlen

	6 336 817	834 900 261	990 909
Auf Hunderter			
Auf Millionen			

2. Wie heißt die kleinste, wie heißt die größte Zahl, die man beim Runden auf Tausender 55000 ergibt?

Kleinste _____ Größte _____

3. Runde die Zahl 3 455 093 auf

Zehner: _____

Hunderter: _____

Tausender: _____

Zehntausender: _____

Hunderttausender: _____

4. Nenne die kleinste und die größte Zahl, die beim Runden auf Hunderter die Zahl 88700 ergibt:

kleinste Zahl: _____ größte Zahl: _____

5. Runde die Längen der Flüsse auf 100 km und ordne sie dann der Länge nach in einer Tabelle

Zeichne ein Steckendiagramm (2 cm für 1000 km).

Rhein (Europa)	1360 km
Amazonas (Südamerika)	6513 km
Wolga (Europa)	3694 km
Mississippi (Nordamerika)	6051 km
Jangtsekiang (Asien)	5632 km
Donau (Europa)	2850 km
Nil (Afrika)	6324 km

Runden natürlicher Zahlen -Lösung- Arbeitsblatt 1

1. Runde auf Zehntausender! a) 320000 b) 120000 c) 130000

2. Runde auf Hunderter! a) 16800 b) 7100 c) 5600

3. Runde auf Hunderter

a) 7 391 \approx 7 400

a) 9 954 \approx 10 000

b) 1 149 \approx 1 100

4. Runde wie in den Klammern angegeben

1 245 791 (HT) 1 200 000

5 674 799 (Z) 5 674 800

199 992 (T) 200 000

395 (T) 0

5 643 mm (m) 6 m

3 498 g (kg) 3 kg

5. Aufgabe

größte Zahl: 45 499

kleinste Zahl: 44 500

6. Runde die Zahlen auf die in der Tabelle angegebenen Stellen:

Zahl	Hunderter	Zehntausender	Millionen
59 989 962	59 990 000	59 990 000	60 000 000

7. Aufgabe

a) Bei einem Heimspiel in der Fußballbundesliga zählt der FC Bayern München 57 467 zahlende Zuschauer. Runde die Besucherzahl

auf Hunderter genau: 57 500

auf Tausender genau: 57 000

b) Gib die kleinste Zahl an, die auf Tausender gerundet 36 000 ergibt 35 500

Runden natürlicher Zahlen -Lösung- Arbeitsblatt 2

1. Aufgabe

a. Runde: (HT = hundert Tausend, ZT = zehn Tausend, ...)

285 425 auf HT = 300 000

285 425 auf ZT = 290 000

285 425 auf T = 285 000

b. Gib die größte und kleinste natürliche Zahl an, die gerundet auf H 2 400 ergibt.:

Größte = 2 449 Kleinste = 2 350

c. Gib die größte und kleinste natürliche Zahl an, die gerundet auf ZT 1 000 000 ergibt. Größte = 1 004 999 Kleinste = 995 000

2. Aufgabe

Runde auf Zehner, auf Hunderter und auf Tausender!

Zahl	Zehner	Hunderter	Tausender
36.735	36.740	36.700	37.000
48.987	48.990	49.000	49.000
14.798	14.800	14.800	15.000

3. Aufgabe

Unten findest du die Höhen von sechs Bergen. Runde die Berghöhen auf 100 m.

Zugspitze	3000 m
Schauinsland	1300 m
Hohenzollern	900 m
Watzmann	2700 m
Feldberg	1500 m
Schneekopf	1000 m

4. Aufgabe

Runde.....

auf Hunderter 85 = **100** auf Zehner 1095 = **1100**
auf Tausender 32499 = **32000** auf 10 000 km 1299941 = **1300000**

Runden natürlicher Zahlen -Lösung- Arbeitsblatt 3

1. Aufgabe

Beim letzten Fußballspiel waren es rund 80 000 Zuschauer im Stadion.

Wie viele Zuschauer waren es mindestens, wie viele höchstens, wenn man auf Zehntausender gerundet hat?

Antwort: **Es waren höchstens 84999 Zuschauer oder mindestens 75000 Zuschauer im Stadion!**

2. Aufgabe

Runde die angegebenen Zahlen.

- a) 873 472 gerundet auf Tausender ist: **873000**
b) 7 888 514 gerundet auf Millionen ist: **8000000**
c) 7 658 gerundet auf Hunderter ist: **7700**
d) 18 982 gerundet auf Tausender ist: **19000**

3. Aufgabe

Nenne den kleinsten und den größten Geldbetrag, der auf Zehner gerundet 340 € ergibt.

größter Betrag: 344 €, kleinster Betrag: 335 €

4. Aufgabe

Runde auf Zehner!

195 **200** 2 684 **2 690** 30 999 **31 000**

5. Aufgabe

Runde auf Tausender!

195 **0** 2 684 **3 000** 30 499 **30 000**

6. Aufgabe

Hans hat gerundet. Finde heraus, auf welcher Stelle er gerundet hat und welche Zahlen er ursprünglich gehabt haben kann!

gerundete Zahl: 1050; Rundungsfehler 4

gerundet auf Zehnerstelle ursprüngliche Zahlen: 1 054 ; 1 046

gerundete Zahl: 300 00; Rundungsfehler 48 000

gerundet auf Zehntausend ursprüngliche Zahlen: 348 000; 252 000

7. Aufgabe

Runde die Zahlen 29 088; 18 888 a) auf Zehner und b) auf Tausender.

Zahl	a) auf Zehner	b) auf Tausender
29.088	29.090	29.000
18.888	18.890	19.000

Runden natürlicher Zahlen -Lösung- Arbeitsblatt 4

1. Runde auf Tausender

- a) **1000** b) **104000** c) **15000** d) **232000** e) **13000**

2. Beim Einkaufen

1. Runden:

Milch kostet gerundet 1€

Apfelsaft kostet gerundet auch 1€

Zwieback kostet gerundet 2€.

2. Zusammenrechnen:

4 mal 1€ für Milch (sind 4€ für Milch plus 5 mal 1€ für Saft (sind 5€ für Saft) plus 3 mal 2€ für Zwieback (sind 6€ für Zwieback) ergibt eine Summe von 15€ (4+5+6).

3. Aufgabe:

a. Wenn jemand z.B. **6,432 m Tapete** braucht fragt er besser nach **6,5m Tapete**.

b)

Runde auf:	3847	48079	989981
Zehner	3850	48080	989980
Hunderter	3800	48100	990000
Tausender	4000	48000	990000
Zehntausender	3000	50000	990000

- c) Die größte Zahl heißt: **527499**
die kleinste Zahl heißt: **526500**

4. Runde die Zahlen 1641 und 12505 auf

a) Hunderter **1641 - 1600** **12505 - 12500**

b) Tausender **1641 - 2000** **12505 - 13000**

5. Eine unbekannte Zahl wird auf Hunderter gerundet. Sie lautet dann 7600.

In welchem Bereich liegt die unbekannte Zahl **7550 <7600 <7649**

6. Runde 26 795 312

- a) ... auf Z. **26795310** b) ... auf H. **26795300**
c) ... auf T. **26795000** d) ... auf ZT. **26800000**
e) ... auf HT. **26800000** f) ... auf Mio. **27000000**

Runden natürlicher Zahlen -Lösung- Arbeitsblatt 5

1a Runde auf Zehner

75 **80**
 96 **100**
 203 **200**

1b Runde auf Hunderter

75 **100**
 994 **1000**
 2004 **2000**

2a Welches ist die kleinste Zahl, die beim Runden auf Tausender 7000 ergibt?

6 500

2b Welches ist die größte Zahl, die beim Runden auf Tausender 70 000 ergibt?

70 499

3. Runde auf.

582640	58260	5830	580	60
582600	58300	5800	600	100
583000	58000	6000	1000	0

4. Runde die Zahl 1794 auf H und gib den kleinsten und größten Wert an.

1800

Kleinste Zahl: 1750

Größte Zahl: 1849

5. Große Berg – große Zahlen

Runde die Höhen der folgenden Berge auf Hunderter.

Mont Blanc (Frankreich)

a) 4807 m ~ **4800 m**

Aconcagua (Südamerika)

b) 6958 m ~ **7000 m**

Kilimandscharo (Afrika)

c) 5963 m ~ **6000 m**

Mount Everest (Asien)

d) 8882 m ~ **8900 m**

7. Runde die folgenden Zahlen auf Hunderter und Tausender:

Gegebene Zahl	gerundet auf Hunderter	gerundet auf Tausender
18483	18500	18000
29963	30000	30000
92	100	0

6. Noch größere Zahlen

Runde auf Zehntausender.

135342 ~ **140000** 123456 ~ **120000** 987654321 ~ **987650000**

8. Runde auf die jeweils in Klammern angegebene Einheit:

594 dm = **59 m**; 48315 g = **48 kg**; 75 h = **3 d**

9. Runde auf die größere Einheit:

9 km 711 m = **10 km**; 219 kg 83 g = **219 kg**; 7 min 39 s = **8 min**

Runden natürlicher Zahlen -Lösung- Arbeitsblatt 6

1. 33000 ist durch Runden entstanden. Welches ist die kleinste Zahl, welches die größte Zahl, aus der 33.000 entstanden sein könnte, wenn:

- a) auf Zehner
- b) auf Hunderter gerundet wurde!

a) kleinste 33.004

b) 33.049

größte 32.995

größte 32.950

2. Fülle die folgende Tabelle aus :

Zahl	gerundet auf Zehner	gerundet auf Hunderter	gerundet auf Tausender	gerundet auf Zehntausender
34876	34.880	34.900	35.000	30.000
330057	330.000	330.100	330.000	330.000

3. In welchem der folgenden Fälle darf man nicht runden? Begründe deine Entscheidung.

- a) Man kann runden, da Geld gerundet werden darf!
- b) Kontonummern darf man nicht runden!
- c) Telefonnummern darf man nicht runden!
- d) Km-Angaben können gerundet werden!

4. Runde auf Tausender

- a) 23.456 b) 67.500 c) 45.392 d) 999.900.999
- a) 23000 b) 68000 c) 45000 d) 999901000**

5. Runde auf Hunderttausender

- a) 323.967 b) 56.723 c) 1.000.599 d) 9999
- a) 300000 b) 100000 c) 1000000 d) 0**

6. In einem Atlas ist die Angabe der Einwohner einer Stadt auf Tausender gerundet mit 45.000 angegeben. Wie viele Einwohner hat die Stadt?

- a) höchstens ? b) mindestens ?
- a) 45499 b) 44500**

Runden natürlicher Zahlen -Lösung- Arbeitsblatt 7

1. Runde die Zahlen

	6 336 817	834 900 261	990 909
Auf Hunderter	6 336 800	834 900 300	991 000
Auf Millionen	6 000 000	835 000 000	1 000 000

2. Wie heißt die kleinste, wie heißt die größte Zahl, die man beim Runden auf Tausender 55000 ergibt?

Kleinste **54500** Größte **55499**

3. Runde die Zahl 3 455 093 auf

- Zehner: **3 455 090**
- Hunderter: **3 455 100**
- Tausender: **3 455 000**
- Zehntausender: **3 460 000**
- Hunderttausender: **3 500 000**

4. Nenne die kleinste und die größte Zahl, die beim Runden auf Hunderter die Zahl 88700 ergibt:

kleinste Zahl: 88 650

größte Zahl: 88 749

5. Runde die Längen der Flüsse auf 100 km und ordne sie dann der Länge nach in einer Tabelle.

Zeichne ein Steckendiagramm (2 cm für 1000 km).

Rhein (Europa)	1360 km
Amazonas (Südamerika)	6513 km
Wolga (Europa)	3694 km
Mississippi (Nordamerika)	6051 km
Jangtsekiang (Asien)	5632 km
Donau (Europa)	2850 km
Nil (Afrika)	6324 km

