

Name:

Klasse:

Datum:

Natürliche Zahlen**Runden von Zahlen (Niveau 1)****1** Ist Runden hier sinnvoll?

- a) Lisa ist 12 Jahre alt.
- b) Die Telefonnummer der Schule lautet 865 214.
- c) Ein ausgewachsenes Nashorn wiegt bis zu 2183 kg.
- d) Paul hat bei den Bundesjugendspielen 786 Punkte erreicht.
- e) Jessica wohnt auf der Hauptstraße 219.
- f) Das Konzert besuchten 13 589 Jugendliche.
- g) Die Postleitzahl von Goch lautet 47 574.
- h) Der Zug kommt um 13.45 Uhr.

ja	nein

2 Runde die Zahlen auf Zehner, Hunderter, Tausender und Zehntausender.

	Zehner	Hunderter	Tausender	Zehntausender
a) 22 222				
b) 88 888				
c) 19 191				
d) 73 737				
e) 12 321				
f) 78 675				

3 Die folgenden Angaben sind bereits gerundet.

Bestimme zunächst die Stelle, auf die gerundet wurde.

Gib dann die kleinste und die größte mögliche Ausgangszahl an.

	Stelle, auf die gerundet wurde	kleinste mögliche Ausgangszahl	größte mögliche Ausgangszahl
Einwohnerzahl Hameln: ca. 60 000	Zehntausender	55 000	64 999
Einwohnerzahl Bonn: ca. 300 000			
Einwohnerzahl Berlin: ca. 3 Millionen			

Name:

Klasse:

Datum:

Natürliche Zahlen**Runden von Zahlen (Niveau 1)****1** Ist Runden hier sinnvoll?

- a) Lisa ist 12 Jahre alt.
- b) Die Telefonnummer der Schule lautet 865 214.
- c) Ein ausgewachsenes Nashorn wiegt bis zu 2183 kg.
- d) Paul hat bei den Bundesjugendspielen 786 Punkte erreicht.
- e) Jessica wohnt auf der Hauptstraße 219.
- f) Das Konzert besuchten 13 589 Jugendliche.
- g) Die Postleitzahl von Goch lautet 47 574.
- h) Der Zug kommt um 13.45 Uhr.

ja	nein
	X
	X
X	
	X
	X
X	
	X
	X

2 Runde die Zahlen auf Zehner, Hunderter, Tausender und Zehntausender.

	Zehner	Hunderter	Tausender	Zehntausender
a) 22 222	22 220	22 200	22 000	20 000
b) 88 888	88 890	88 900	89 000	90 000
c) 19 191	19 190	19 200	19 000	20 000
d) 73 737	73 740	73 700	74 000	70 000
e) 12 321	12 320	12 300	12 000	10 000
f) 78 675	78 680	78 700	79 000	80 000

3 Die folgenden Angaben sind bereits gerundet.

Bestimme zunächst die Stelle, auf die gerundet wurde.

Gib dann die kleinste und die größte mögliche Ausgangszahl an.

	Stelle, auf die gerundet wurde	kleinste mögliche Ausgangszahl	größte mögliche Ausgangszahl
Einwohnerzahl Hameln: ca. 60 000	Zehntausender	55 000	64 999
Einwohnerzahl Bonn: ca. 300 000	Hunderttausender	250 000	349 999
Einwohnerzahl Berlin: ca. 3 Millionen	Millionen	2 500 000	3 499 999

Name:

Klasse:

Datum:

Natürliche Zahlen**Runden von Zahlen (Niveau 2)**

- 1** Runde die Zahlen, bei denen es sinnvoll ist.
Begründe, warum das Runden bei den anderen Zahlen nicht sinnvoll ist.
- a) Die Telefonnummer der Schule lautet 865214.

b) Ein ausgewachsenes Nashorn wiegt bis zu 2183 kg.

c) Jessica wohnt auf der Hauptstraße 219.

d) Das Konzert besuchten 13 589 Jugendliche.

- 2** Runde die Zahlen auf Zehner, Hunderter, Tausender und Zehntausender.

	Zehner	Hunderter	Tausender	Zehntausender
a) 17 378				
b) 23 512				
c) 36 709				
d) 84 491				
e) 99 999				
f) 124 032				

- 3** Die folgenden Angaben sind bereits gerundet.
Bestimme zunächst die Stelle, auf die gerundet wurde.
Gib dann die kleinste und die größte mögliche Ausgangszahl an.

	Stelle, auf die gerundet wurde	kleinste mögliche Ausgangszahl	größte mögliche Ausgangszahl
Australien hat eine Fläche von ca. 7 700 000 km ² .			
In Australien leben ca. 20 000 000 Menschen.			
Ca. 431 000 Einwohner Australiens sind Aboriginis.			

Name:

Klasse:

Datum:

Natürliche Zahlen**Runden von Zahlen (Niveau 2)**

- 1 Runde die Zahlen, bei denen es sinnvoll ist.
Begründe, warum das Runden bei den anderen Zahlen nicht sinnvoll ist.
- a) Die Telefonnummer der Schule lautet 865214.

Unter der gerundeten Nummer wäre die Schule nicht erreichbar.

- b) Ein ausgewachsenes Nashorn wiegt bis zu 2183 kg.

Ein ausgewachsenes Nashorn wiegt bis zu 2200 kg.

- c) Jessica wohnt auf der Hauptstraße 219.

Man könnte das Haus nicht finden.

- d) Das Konzert besuchten 13 589 Jugendliche.

Rund 13 600 Jugendliche besuchten das Konzert.

- 2 Runde die Zahlen auf Zehner, Hunderter, Tausender und Zehntausender.

	Zehner	Hunderter	Tausender	Zehntausender
a) 17 378	17 380	17 400	17 000	20 000
b) 23 512	23 510	23 500	24 000	20 000
c) 36 709	36 710	36 700	37 000	40 000
d) 84 491	84 490	84 500	84 000	80 000
e) 99 999	100 000	100 000	100 000	100 000
f) 124 032	124 030	124 000	124 000	120 000

- 3 Die folgenden Angaben sind bereits gerundet.
Bestimme zunächst die Stelle, auf die gerundet wurde.
Gib dann die kleinste und die größte mögliche Ausgangszahl an.

	Stelle, auf die gerundet wurde	kleinste mögliche Ausgangszahl	größte mögliche Ausgangszahl
Australien hat eine Fläche von ca. 7 700 000 km ² .	Hunderttausender	7 650 000	7 749 999
In Australien leben ca. 20 000 000 Menschen.	Zehn Millionen	15 000 000	24 999 999
Ca. 431 000 Einwohner Australiens sind Aboriginis.	Tausender	430 500	431 499