

Thema: Runden von natürlichen Zahlen	Kompetenzbereich: O - DI
Name:	Klasse:



1. Kreuze jene Beispiele an, bei denen sinnvoll gerundet werden kann.

Beispiel	
Der Platz in der Tabelle einer Fußballmannschaft	
Die Zahlen auf dem Kennzeichen eines Autos	
Das Gewicht eines Elefanten	
Die Anzahl an Polizeieinsätzen in einem Jahr	



2. Kreuze an, ob bei den Beispielen richtig gerundet wurde.

	richtig	falsch
712 314 (<i>H</i>) \approx 712 300		
4 899 300 (<i>ZT</i>) \approx 4 890 000		
8 457 030 (<i>Md</i>) \approx 8 000 000		
789 123 111 (<i>HM</i>) \approx 700 000 000		



3. a) Welche natürlichen Zahlen kann man auf 200 runden?

b) Welche natürlichen Zahlen kann man auf 1 300 runden?

c) Welche natürlichen Zahlen kann man auf 90 runden?



4. Gegeben ist die Zahl 244 449.

a) Runde die Zahl auf Z: _____

b) Runde die Zahl auf H: _____

c) Runde das Ergebnis von a) auf H: _____

d) Wieso stimmen die Ergebnisse von b und c nicht überein?

Thema: Runden von natürlichen Zahlen - Lösungen	Kompetenzbereich: O - DI
Name:	Klasse:



1. Kreuze jene Beispiele an, bei denen sinnvoll gerundet werden kann.

Beispiel	
Der Platz in der Tabelle einer Fußballmannschaft	
Die Zahlen auf dem Kennzeichen eines Autos	
Das Gewicht eines Elefanten	X
Die Anzahl an Polizeieinsätzen in einem Jahr	X



2. Kreuze an, ob bei den Beispielen richtig gerundet wurde.

	richtig	falsch
712 314 (<i>H</i>) \approx 712 300	X	
4 899 300 (<i>ZT</i>) \approx 4 890 000		X
8 457 030 (<i>Md</i>) \approx 8 000 000		X
789 123 111 (<i>HM</i>) \approx 700 000 000		X



3. a) Welche natürlichen Zahlen kann man auf 200 runden?
 Man kann alle Zahlen von 150 bis 249 auf 200 runden, wenn auf Hunderter gerundet wird.
- b) Welche natürlichen Zahlen kann man auf 1 300 runden?
 Man kann alle Zahlen von 1 250 bis 1 349 auf 1 300 runden, wenn auf Hunderter gerundet wird.
- c) Welche natürlichen Zahlen kann man auf 90 runden?
 Man kann alle Zahlen von 85 bis 94 auf 90 runden, wenn auf Zehner gerundet wird.



4. Gegeben ist die Zahl 244 449.
- a) Runde die Zahl auf Z: 244 450
- b) Runde die Zahl auf H: 244 400
- c) Runde das Ergebnis von a) auf H: 244 500
- d) Wieso stimmen die Ergebnisse von b und c nicht überein?
 Da hier zweimal gerundet wurde (zuerst auf Z und dann auf H). Normalerweise sollte man bei der Rundung auf Hunderter nur den Zehner betrachten. Die Einer muss man hierbei nicht berücksichtigen.