

- ① Runde die Zahlen auf die angegebene Stelle.

	317	4.189	12.516	47.812
auf Zehner				
auf Hunderter				
auf Tausender				
auf Zehntausender				

- ② Runden ist nicht immer sinnvoll. Gib jeweils an, ob Runden beim genannten Beispiel angebracht ist und begründe deine Entscheidung.

- Telefonnummer: 435219
- Länge des Nils: 6.852 km
- Kleidergröße: 152
- Einwohnerzahl von Würzburg: 127.934

- ③ Carina sagt: „Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich sie auf Zehner runde, erhalte ich das gleiche wie beim Runden auf Hunderter.“
Markiere alle Zahlen, die zu Carinas Beschreibung passen.

42.198

41.517

42.003

42.620

42.187

42.396

- ④ Die Tabelle zeigt die Einwohnerzahlen aller Städte in Baden-Württemberg, die am 31. Dezember 2019 mehr als 100.000 Einwohner hatten.

a) Runde die Zahlen auf Zehntausender und trage die Werte in der Tabelle ein.

Stadt	Einwohner (genaue Angabe)	Einwohner (gerundet auf Zehntausender)
Freiburg im Breisgau	231.195	
Heidelberg	161.485	
Heilbronn	126.592	
Karlsruhe	312.060	
Mannheim	310.658	
Pforzheim	125.957	
Reutlingen	115.865	
Stuttgart	635.911	
Ulm	126.790	

b) Ordne die Städte nach der Größe. Beginne mit der Stadt mit den meisten Einwohnern.

c) Jakob sagt: „Ich runde bei Heidelberg erst auf Hunderter, also 161.500 Einwohner. Dann runde ich das Ergebnis auf Tausender, also 162.000 Einwohner.“

Erläutere, warum dieses Vorgehen falsch ist.
