

Natürliche Zahlen

Runden rückwärts

1 Finde jeweils die kleinste und die größte Zahl, die - gerundet auf Tausender - die angegebene Zahl ergibt.

a) 7000:	Kleinste Zahl: 6500 bis	größte Zahl: 7499
b) 23 000:	22 500 bis	23 499
c) 136 000:	135 500 bis	136 499
d) 200 000:	199 500 bis	200 499

2 Alle Einwohnerzahlen der Tabelle wurden auf denselben Stellenwert gerundet.

Darmstadt	140 000
Hamburg	1 734 000
Trier	100 000
Köln	966 000
Dortmund	590 000
Hannover	516 000

a) Auf welchen Stellenwert wurden die Einwohnerzahlen gerundet?
Begründe.

Die Einwohnerzahlen wurden auf Tausender gerundet.

Begründung: Alle Zahlen haben entweder mindestens oder genau drei Nullen am Ende, also an der Hunderter-, Zehner- und Einerstelle.

b) Wie hoch könnten die ungerundeten Einwohnerzahlen dieser Städte sein?

Darmstadt:	139 500 bis	140 499
Hamburg:	1 733 500 bis	1 734 499
Trier:	99 500 bis	100 499
Köln:	965 500 bis	966 499
Dortmund:	589 500 bis	590 499
Hannover:	515 500 bis	516 499