

## Natürliche Zahlen

### Runden rückwärts

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

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

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	<b>140 499</b>
<hr/>		
Hamburg:	<b>1 733 500</b> bis	<b>1 734 499</b>
<hr/>		
Trier:	<b>99 500</b> bis	<b>100 499</b>
<hr/>		
Köln:	<b>965 500</b> bis	<b>966 499</b>
<hr/>		
Dortmund:	<b>589 500</b> bis	<b>590 499</b>
<hr/>		
Hannover:	<b>515 500</b> bis	<b>516 499</b>
<hr/>		