

4. Gib an, welche Zahlen auf dem Zahlenstrahl dargestellt sind! (3 P.)



A = 70430

B = 70920

5. Gegeben ist die Zahl 496 275 311. (3 P.)

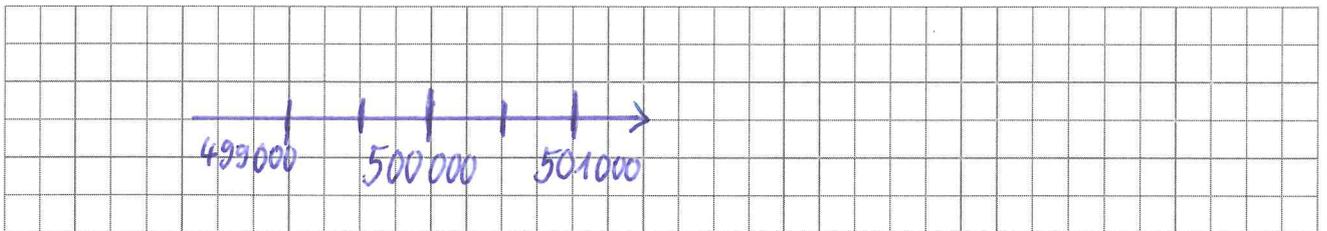
Gib die größtmögliche Zahl an, die entsteht, wenn man drei Ziffern streicht: 975311

Gib die kleinstmögliche Zahl an, die entsteht, wenn man drei Ziffern streicht: 275311

6. Die Stadt Nürnberg hat rund 500 000 Einwohner. Gib den klein- und den größtmöglichen Wert für die tatsächliche Einwohnerzahl an, wenn auf Tausender gerundet wurde. Veranschauliche die Rechnung am Zahlenstrahl! (5 P.)

kleinster Wert: 499500

größter Wert: 500499



7. Wandle die folgenden Größen in die angegebene Einheit um! (4 P.)

a) 709 Ct = 7,09 €

b) 7 km 22 m = 7,022 km

c) 1420 t = 1420 000 kg

d) 12 h 12 min = 732 min

8. Runde die folgenden Größen auf die angegebene Einheit! (2 P.)

a) 4050 cm \approx 41 m

b) 10 t 75 kg \approx 10 t

Name: _____

9. In der nebenstehenden Tabelle sind für drei Türme die Höhen angegeben. Vervollständige die Tabelle und fertige ein sauberes Säulendiagramm an! (6 P.)

Turm		Höhe	Höhe gerundet auf Zehner	Höhe im Maßstab 1:5000
1	Fernsehturm Berlin	368 m	370 ✓	7,4 cm ✓
2	Fernmeldeturm Nürnberg	292 m	290 ✓	5,8 cm ✓
3	Kirchturm Ulmer Münster	161 m	160 ✓	3,2 cm ✓

$$1 \text{ cm} \hat{=} 5000 \text{ cm} = 50 \text{ m} \quad \checkmark$$

$$2 \text{ cm} \hat{=} 100 \text{ m}$$

$$3,2 \text{ cm} \hat{=} 160 \text{ m}$$

$$5,8 \text{ cm} \hat{=} 290 \text{ m}$$

$$7,4 \text{ cm} \hat{=} 370 \text{ m}$$

