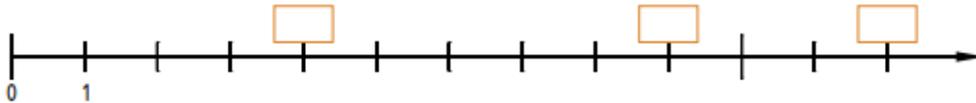




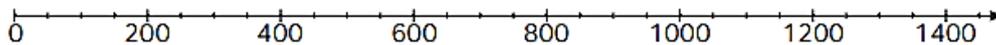
## Aufgaben zu Ordnung natürlicher Zahlen, S. 26

1. Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert?



2. Markiere die gegebenen Zahlen auf dem Zahlenstrahl durch Kreuze!

A 300      B 650      C 825      D 1 100      E 1 325



3. Gib den Vorgänger und Nachfolger der folgenden Zahl an!

a. \_\_\_\_ 123 \_\_\_\_      d. \_\_\_\_ 1 000 \_\_\_\_  
b. \_\_\_\_ 2 564 \_\_\_\_      e. \_\_\_\_ 99 \_\_\_\_  
c. \_\_\_\_ 532 \_\_\_\_      f. \_\_\_\_ 1 899 \_\_\_\_

4. Kreuze die richtigen Aussagen an!

- $a : 1 < a : a$  ( $a < 1$ )
- Auf dem Zahlenstrahl ist die rechts stehende Zahl stets kleiner als die links stehende
- 1 000 ist die kleinste 4-stellige natürliche Zahl
- Die Luftlinie Wien – Salzburg ist kürzer als die Luftlinie Graz – Klagenfurt.
- Kleiner gleich bedeutet dasselbe wie höchstens gleich.

5. Ordne die Zahlen der Größe nach, beginne mit der kleinsten und verwende dabei das Zeichen „<“!

a. 343 444, 434 343, 334 433, 434 434

---

b. 199 199, 919 191, 919 919, 199 911

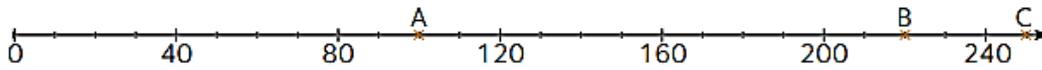
---



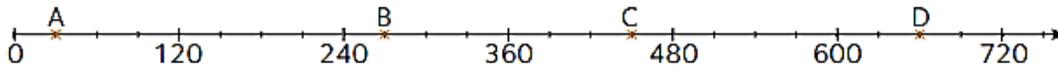


6. Gib die markierten Zahlen an! Achte auf die verwendete Einheitsstrecke!

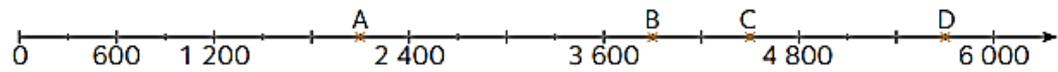
a.



b.



c.



7. Zeichne einen geeigneten Zahlenstrahl und kennzeichne die Punkte der gegebenen Zahlen!

20, 80, 100, 125





## Lösungen

1. 4, 9, 12

2.



3.

a. 122 123 124

d. 999 1 000 1 001

b. 2 563 2 564 2 565

e. 98 99 100

c. 531 532 533

f. 1 898 1 899 1 900

4.

- $a : 1 < a : a$  ( $a < 1$ )
- Auf dem Zahlenstrahl ist die rechts stehende Zahl stets kleiner als die links stehende
- 1 000 ist die kleinste 4-stellige natürliche Zahl
- Die Luftlinie Wien – Salzburg ist kürzer als die Luftlinie Graz – Klagenfurt.
- Kleiner gleich bedeutet dasselbe wie höchstens gleich.

5. Ordne die Zahlen der Größe nach, beginne mit der kleinsten und verwende dabei das Zeichen „<“!

a.  $334\,433 < 343\,444 < 434\,343 < 434\,434$

b.  $199\,199 < 199\,911 < 919\,191 < 919\,919$

6. Gib die markierten Zahlen an! Achte auf die verwendete Einheitsstrecke!

a.  $A = 100$ ,  $B = 220$ ,  $C = 250$

b.  $A = 30$ ,  $B = 270$ ,  $C = 450$ ,  $D = 660$

c.  $A = 2\,100$ ,  $B = 3\,900$ ,  $C = 4\,500$ ,  $D = 5\,700$

7. zB  $1\text{ cm} \triangleq 10$ ; der Zahlenstrahl wird ca. 13 cm lang.



