

### Zahlenstrahl:

1. Zeichne einen Zahlenstrahl und kennzeichne folgende Punkte.

Überlege selber welche Einheitsstrecke sinnvoll ist!

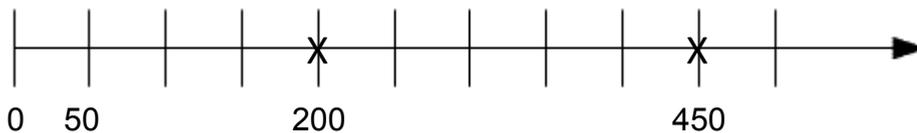
20, 40, 70, 90, 130, 150

2. Wähle eine passende Einheitsstrecke und trage folgende Zahlen auf dem Zahlenstrahl ein!

25, 75, 125, 200, 225



3. Beschrifte die eingezeichneten Punkte des Zahlenstrahls!



### Zahlen ordnen:

- 1 Ordne der Größe nach! Beginne mit der größten Zahl!

Setze das Zeichen „größer als“!

a) 750, 1947, 99 389, 579, 99 398, 1 945

$99\ 398 < 99\ 389 < 1\ 947 < 1\ 945 < 750 < 579$

b) 1010, 1 100, 1 001, 1 011

$1\ 100 < 1\ 011 < 1\ 010 < 1\ 001$

c) 29 590, 2 959, 295 900, 2 959 000

$2\ 959\ 000 < 295\ 900 < 29\ 590 < 2\ 959$

2. Ordne die Kinder der Größe nach, beginne mit dem kleinsten:

Peter ist größer als Silvia, Timo ist kleiner als Silvia, Eva ist größer als Peter.

$Timo < Silvia < Peter < Eva$

3. Wettlauf: Wer war am schnellsten, wer am langsamsten?

Julia lief langsamer als Karin, Sarah lief schneller als Anna, Julia lief schneller als Sarah.

$Anna < Sarah < Julia < Karin$

### Vorgänger, Nachfolger:

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
99 998	99 999	100 000
9 999 999	10 000 000	10 000 001
999 998	999 999	1 000 000
199 999 998	199 999 999	200 000 000
56 998	56 999	57 000
890 699	890 700	890 701

### Dekadisches Zahlensystem:

1. Schreie folgende Zahlen an!

- a) 8 ZT 4 T 9 H 3 E      b) 4 T 6 H 3 Z 7 E  
84 903                      4 637

2. Schreibe mit Ziffern!

- a) sechsendreißigtausend-fünfhundertdreizehn      36 513  
b) eine halbe Million      500 000  
c) zweihundertsechsdachtzig-billionen-dreihundertsieben  
286 000 000 000 307

3. Zeichne eine Stellenwerttafel, trage die Zahlen ein und schreibe sie anschließend auf (achte auf Dreiergruppen)!

- a) 6M 4HT 3ZT 8T 2H 5Z 1E      6 438 251  
b) 9ZMd 5HT 3H 2E      90 000 500 302  
c) 8B 4M 4T 3Z      8 000 004 004 030

### Runden:

1. Runde auf den angegebenen Stellenwert!

- a) auf T: 45 298 ≈      b) auf ZT: 546 498 ≈      c) auf H: 329 762 ≈  
45 000                      55 000                      329 800

2. Runde auf Hunderter!

- a) 995      b) 3982      c) 10952  
1 000      4 000      11 000

3. Runde die Zahlen auf Zehner und ordne sie anschließend der Größe nach, beginne bei der kleinsten Zahl!

- 451      443      432      456      465  
450      440      430      460      470

$$430 < 440 < 450 < 460 < 470$$

