

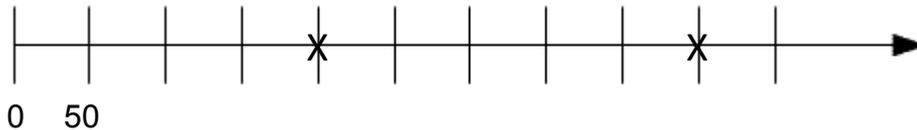
Zahlenstrahl:

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
b) 1010, 1 100, 1 001, 1 011
c) 29 590, 2 959, 295 900, 2 959 000
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.
3. Wettlauf: Wer war am schnellsten, wer am langsamsten?
Julia lief langsamer als Karin, Sarah lief schneller als Anna, Julia lief schneller als Sarah.

Vorgänger, Nachfolger:

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	99 999	
	10 000 000	
999 998		
		200 000 000
	56 999	
		890 701

Dekadisches Zahlensystem:

- Schreibe folgende Zahlen an!
a) 8 ZT 4 T 9 H 3 E b) 4 T 6 H 3 Z 7 E
- Schreibe mit Ziffern!
a) sechsdreißigtausend-fünfhundertdreizehn
b) eine halbe Million
c) zweihundertsechsdachtzig-billionen-dreihundertsieben
- Zeichne eine Stellenwerttafel, trage die Zahlen ein und schreibe sie anschließend auf (achte auf Dreiergruppen)!
a) 6M 4HT 3ZT 8T 2H 5Z 1E
b) 9ZMd 5HT 3H 2E
c) 8B 4M 4T 3Z

Runden:

- Runde auf den angegebenen Stellenwert!
a) auf T: 45 298 \approx b) auf ZT: 546 498 \approx c) auf H: 329 762 \approx
- Runde auf Hunderter!
a) 995 b) 3982 c) 10952
- Runde die Zahlen auf Zehner und ordne sie anschließend der Größe nach, beginne bei der kleinsten Zahl!
451 443 432 456 465

Addieren:

1. Schreibe stellenwert richtig untereinander und addiere!
45 876; 7 910; 1 978; 12 134
2. Herbert wiegt 38 kg, sein Vater um 45 kg mehr.
Wie viel wiegt sein Vater?
Wie viel wiegen beide zusammen?
3. Addiere die Summe von 8 462 und 11 929 zu 541 963!

Subtrahieren:

1. Schreibe stellenwert richtig untereinander und subtrahiere!
 $34\,782 - 5\,791 - 37 - 947 =$
2. Bilde die Differenz von 789 321 und 97 136!
3. Ergänze was fehlt!
a) $231 + \underline{\quad} = 476$ b) $679\,416 + \underline{\quad} = 703\,184$

Multiplizieren:

1. Löse folgende Multiplikation vorteilhaft!
a) $4567 \cdot 150$ b) $579 \cdot 601$
2. Unsere Erde wird vom Mond umkreist. Er legt in jeder Stunde 3 680 km zurück. An einem Tag legt der Mond daher wie viele km zurück?
3. Bilde das Produkt aus 54 und 129 und addiere es zur Differenz von 87 und 43!