

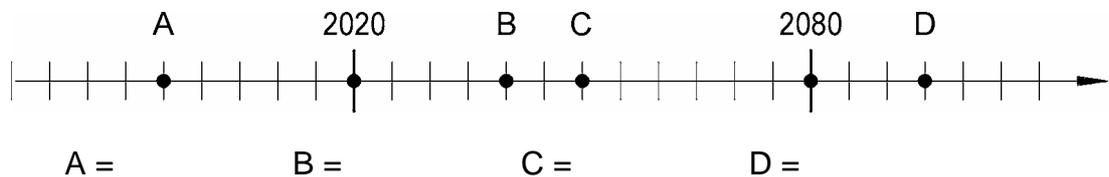
1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. a) Schreibe in Ziffern:
drehundert Billionen siebenhundertzweiundsechzig Millionen achtundsiebzigtausendvierhundertfünfundfünfzig
- b) Aus den Ziffern 0, 2, 4, 6, 8 soll eine vierstellige Zahl gebildet werden. Wie lautet die größte und die kleinste Zahl wenn jede Ziffer beliebig oft verwendet werden darf ?

2. a) Schreibe mit römischen Ziffern: $1905 =$ $1544 =$
- b) Übertrage ins Dezimalsystem: $MCDLXIV =$ $MXXXVI =$

3. a) Welche Zahlen sind an den markierten Stellen auf dem Zahlenstrahl dargestellt ?



- b) Zeichne einen geeigneten Zahlenstrahl und markiere darauf die Zahlen 10, 45, 83, 100, 115.
4. a) Beschreibe mit eigenen Worten:
Wie muß man den Subtrahenden einer Differenz verändern, damit der Wert der Differenz um 5 größer wird ?
- b) Gib ein geeignetes Zahlenbeispiel an, aus dem man erkennen kann, dass es kein Assoziativgesetz der Subtraktion gibt.
5. a) Stelle den Term auf:
Subtrahiere die Differenz der Zahlen 5897 und 2001 von der Summe der Zahlen 80434 und 8745.
(Beachte: Der Wert des Terms muß nicht berechnet werden!)
- b) Gib an, wie sich der Wert des Terms ändert, wenn man jede Zahl um 3 vergrößert.
 $(3352 - 750) - [(213 + 648) - 2301]$
6. Berechne vorteilhaft. Zwischenschritte oder Nebenrechnungen müssen angegeben werden.
- a) $775 + 1002 + 771 + 25 + 1229 + 2998 =$
- b) $20455 - 70397 - 1155 + 108595 - 403 + 106 - 845 =$