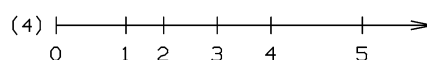
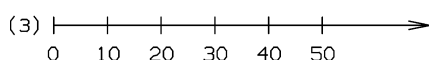
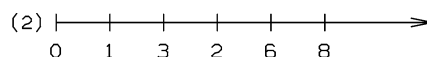
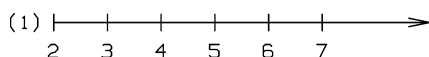


1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. a) Zeichne einen Zahlenstrahl, auf dem alle natürlichen Zahlen bis 10 dargestellt sind ! Markiere darauf die Zahlen 3 und 7 !
(Die natürlichen Zahlen enthalten die Null)
- b) Zeichne einen weiteren Zahlenstrahl ($1 \text{ cm} \hat{=} 10$) und markiere darauf folgende Zahlen: 25, 40, 95, 120 !
- c) Begründe kurz, ob es sich in den Bildern (1) bis (4) jeweils um einen Zahlenstrahl handelt oder nicht !



2. a) Schreibe in Ziffern (mit Punkten in „Dreierpäckchen“) !
1) 123 Mrd. 34 Mio. 486 T 958 2) 305 Bio. 111 Mio. 1 ZT 1 Z 2 E
- b) Nenne jeweils den Vorgänger und den Nachfolger von
1) 738 000 000 000 000 2) der kleinsten 6-stelligen Zahl
3. a) Bestimme alle natürlichen Zahlen, die
1) größer als 17 und kleiner als 23 sind !
2) größer als 26, aber nicht größer als 29 sind !
3) kleiner als 6 sind !
- b) Nenne die größte (1) und kleinste (2) 4-stellige Zahl, in der die 6 genau zweimal und die 2 genau einmal vorkommt.
4. a) Runde 16485 auf Z, 11063 auf H und 154943 auf T !
Gib jeweils den Rundungsfehler an !
- b) Zwischen welchen Zahlen kann der genaue Wert liegen, wenn sich nach dem Runden auf Hunderter 3800 ergibt ?
5. a) In einer Theatervorstellung sind nur noch Sitzplätze mit den Nummern 28 bis 53 frei. Wie viele Plätze sind frei ? (Rechnung; Antwort)
- b) Eine Reihe von 9 Straßenlaternen ist 72 m lang. Der Abstand zwischen den Laternen ist immer gleich groß. Wie groß ist der Abstand (Rechnung; Antwort) ?
- c) 8 Bäume stehen in einer Reihe. Sie sind jeweils 12 m voneinander entfernt. Wie lang ist die Baumreihe (Rechnung; Antwort) ?
- d) Nele denkt sich eine Zahl, die größer ist als 51 und kleiner als 84 ist.
Torben denkt sich eine Zahl, die größer als 60 und kleiner als 100 ist und Malte eine Zahl, die größer als 82 und kleiner als 95 ist.
Alle haben sich dieselbe Zahl gedacht (Frage; Antwort).