

1 Du hast vier Zahlenkärtchen, auf denen die Zahlen 27, 0, 205 und 6 stehen.

Bilde mit diesen Zahlen

- a) die größtmögliche ungerade Zahl,
- b) die größtmögliche Zahl,
- c) die kleinstmögliche fünfstellige Zahl.

Du musst immer alle Kärtchen verwenden.

2 Welche Zahlen können gerundet die gegebene Zahl ergeben?

Gib jeweils fünf Zahlen an.

- a) 50 b) 830 c) 1 200 d) 34 000

3 In Zeitungen liest man oft Abkürzungen. Schreibe die Zahl mit Ziffern.

- a) 5 Mill. b) 4 Md. c) 7 Mio. d) 12 Mrd.

4 Runde auf den höchsten Stellenwert.

- a) 28 367 b) 203 899 c) 73 899 d) 9 511 e) 95 782

5 Gib alle dreiziffrigen Zahlen an, deren Ziffernsumme 5 ist.

6 Ordne der Größe nach – beginne mit der kleinsten.

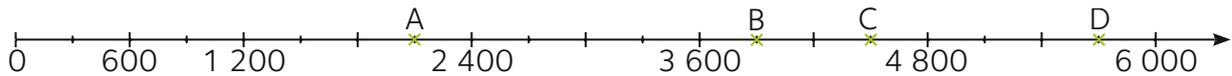
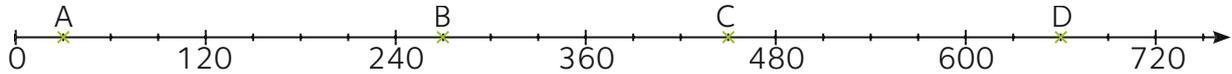
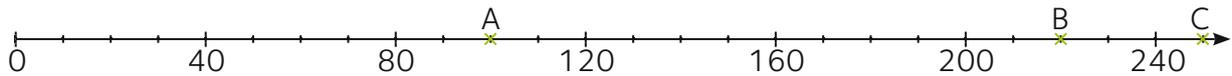
- a) 5 M 5 050 000 5 000 550 5 055 055
- b) 20 002 22 020 20 202 20 220
- c) 3 Mrd. 3 500 000 3 205 000 3 255 000

7 Wenn man zu einer Zahl ihren Nachfolger addiert, erhält man 47. Wie heißt die Zahl?

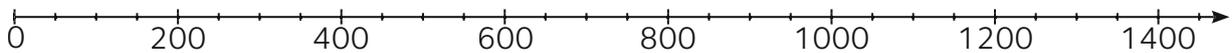
8 Welche zwei Sätze sind richtig? Kreuze an.

- Im dekadischen Zahlensystem werden zehn Zahlen verwendet.
- Die Ziffernsumme der Zahl 866 ist 20.
- Tausend Millionen sind eine Billion.
- Tausend Tausender sind eine Million.
- 40 000 kann das Ergebnis einer Rundung der Zahl 34 503 sein.

9 Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert?



10 Trage auf dem Zahlenstrahl ein:



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

11 Schreibe die Angabe symbolisch in Form einer Ungleichung.

Zeichne einen Zahlenstrahl und kennzeichne darauf die Lösungen.

- a) Alle ungeraden Zahlen, die kleiner oder gleich 12 sind.
- b) Alle geraden Zahlen, die kleiner als 14 sind.
- c) Alle geraden Zahlen, die kleiner als 18, aber größer als 6 sind.

12 Ordne die Zahlen der Größe nach, beginne mit der kleinsten.

- a) 343 444, 434 343, 334 433, 434 434
- b) 199 199, 919 191, 919 919, 199 911

13 Löse die Ungleichung. Welche natürlichen Zahlen erfüllen diese Ungleichung?

Gib die Lösungsmenge an.

- a) $35 - a > 17$ b) $5 + b < 28$ c) $x - 8 > 15$ d) $s + 7 < 21$

14 Welche Aussagen sind richtig?

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