

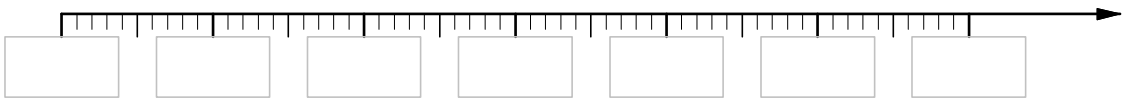
.....
(Name)

1. Zahlen gesucht.

- a) Ich bin ein Teiler von 27 und zugleich eine Primzahl:
- b) Ich bin die kleinste natürliche Zahl, welche gerundet 30 000 ergibt:
- c) Ich bin die größte zweistellige Zahl mit Quersumme 7:
- d) Ich bin die größte zweistellige Primzahl:
- e) Ich bin die kleinste dreistellige Quadratzahl:
- f) Ich bin die größte dreistellige Quadratzahl:

2. Trage die folgenden Zahlen so in die Kästchen ein, dass sich ein sinnvoller Abschnitt des Zahlenstrahls ergibt.

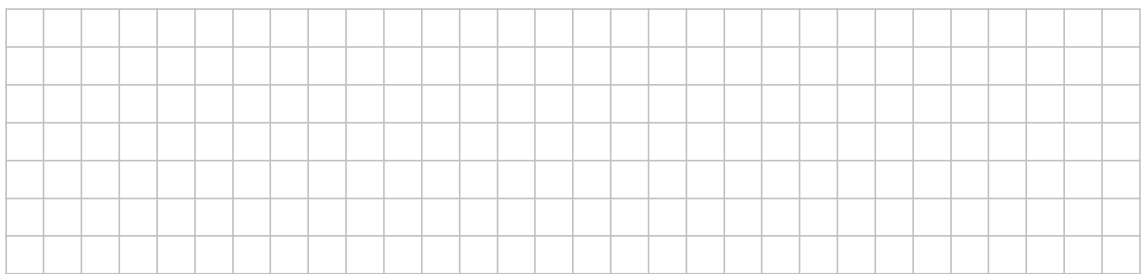
- a) 2320 b) 2380 c) 2420



3. Schreibe in Worten: 42 012 056.

Die Zahl lautet

4. Ein 20-Euro-Schein wiegt (in etwa) 1 g. Wie viele Kilogramm wiegt ein Betrag von 1 000 000 in 20-Euro-Scheinen?



Antwort:

5. „Übersetze“, berechne und schreibe wieder als römische Zahl:

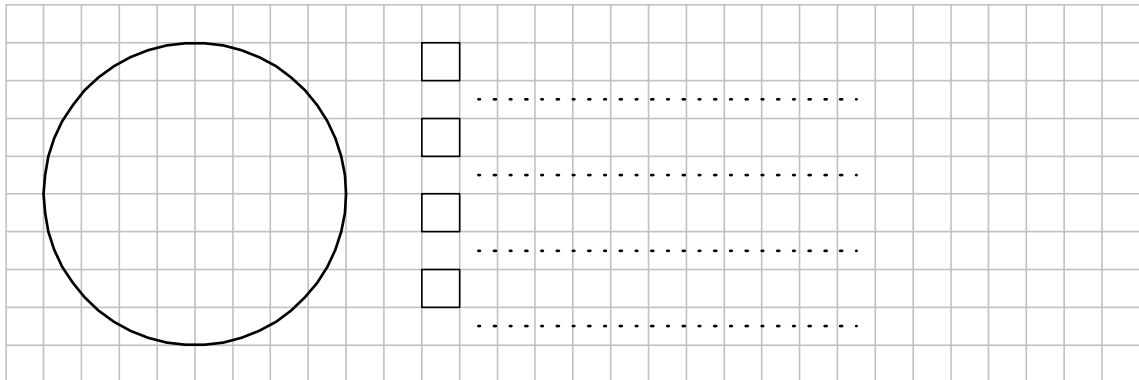
$MDXL - DCXXVII = \dots - \dots = \dots = \dots$

bitte wenden! →

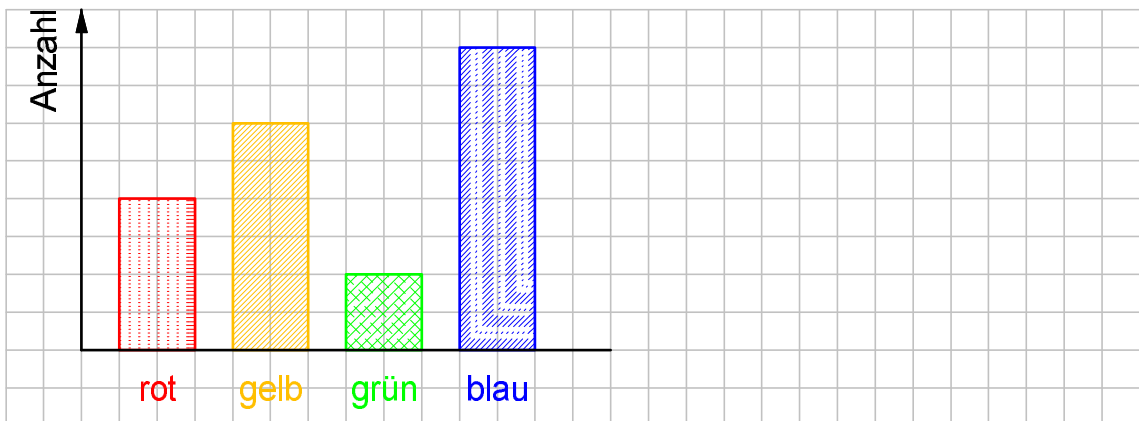
6. Eine Jugendgruppe wurde nach ihren Wunsch-Haustieren befragt. Jeder Befragte nannte ein Tier als sein Lieblings-Haustier.

Tier	Hund	Katze	Kaninchen	Hamster
Anzahl	60	30	15	15

- a) Erstelle aus dem gezeichneten Kreis ein zugehöriges Kreisdiagramm (ohne Rot).
- b) Vervollständige die rechts begonnene Legende zum Diagramm.



7. Unten ist das Ergebnis einer Umfrage zur Lieblingsfarbe wiedergegeben. Insgesamt wurden 600 Personen befragt.



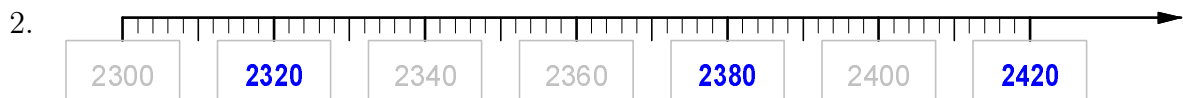
Schreibe über die Säulen, wie viele Personen für jede der Farben gestimmt haben.

Viel Erfolg!

NR.

A large empty grid provided for the student to write their answer to question 7.

1. a) Ich bin ein Teiler von 27 und zugleich eine Primzahl: 3
- b) Ich bin die kleinste natürliche Zahl, welche gerundet 30 000 ergibt: 25 000
- c) Ich bin die größte zweistellige Zahl mit Quersumme 7: 70
- d) Ich bin die größte zweistellige Primzahl: 97
- e) Ich bin die kleinste dreistellige Quadratzahl: 100
- f) Ich bin die größte dreistellige Quadratzahl: 961 (= 31²)



3. Die Zahl lautet **zweiundvierzig Millionen zwölftausendsechshundfünfzig**.

4. Anzahl der Scheine: $1\,000\,000 : 20 = 50\,000$

Gewicht: $50\,000\text{ g} = 50\text{ kg}$

Antwort: **Der Betrag wiegt 50 kg.**

5. $\text{MDXL} - \text{DCXXVII} = 1540 - 627 = 913 = \text{CMXIII}$

