

# 1. Mathematikschulaufgabe

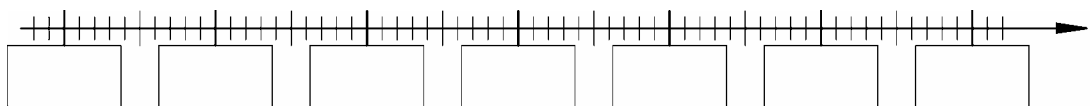
Klasse 5 / (G8)

## 1. Zahlen und Zahlenmengen

- Gib die Teilermenge von 48 an.  $T_{48} = \dots\dots\dots$
- Ich bin die kleinste dreistellige Zahl mit Quersumme 19:  $\dots\dots\dots$
- Kleinste dreistellige Zahl mit verschiedenen Ziffern:  $\dots\dots\dots$
- Kleinste natürliche Zahl, welche gerundet 24000 ergibt:  $\dots\dots\dots$
- Ich bin die kleinste dreistellige Primzahl:  $\dots\dots\dots$
- Zwei Primzahlen, deren Summe 86 beträgt:  $\dots\dots\dots$

## 2. Trage die folgenden Zahlen so in die Kästchen ein, dass sich ein sinnvoller Abschnitt des Zahlenstrahls ergibt. (Die restlichen 4 Kästchen bleiben frei !)

- 800
- 400
- 500



## 3. Schreibe in Worten: 258 001 097 006.

Die Zahl lautet: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 4. Die Herstellung eines 20-Euro-Scheins kostet die Europäische Zentralbank 14 Cent. Wie teuer ist die Herstellung eines Betrages von 500 000 € in 20-Euro-Scheinen ? (Antwort in Euro)

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

$$M - CCLI = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Blatt 2 beachten !**

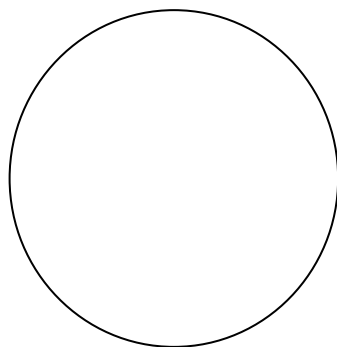
# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

6. Eine Schülergruppe wurde nach ihren Lieblings-Urlaubsländern befragt. Jeder Befragte nannte ein Land als sein Lieblings-Reiseland.

Land	Italien	Spanien	Deutschland	Österreich
Anzahl	80	40	20	20

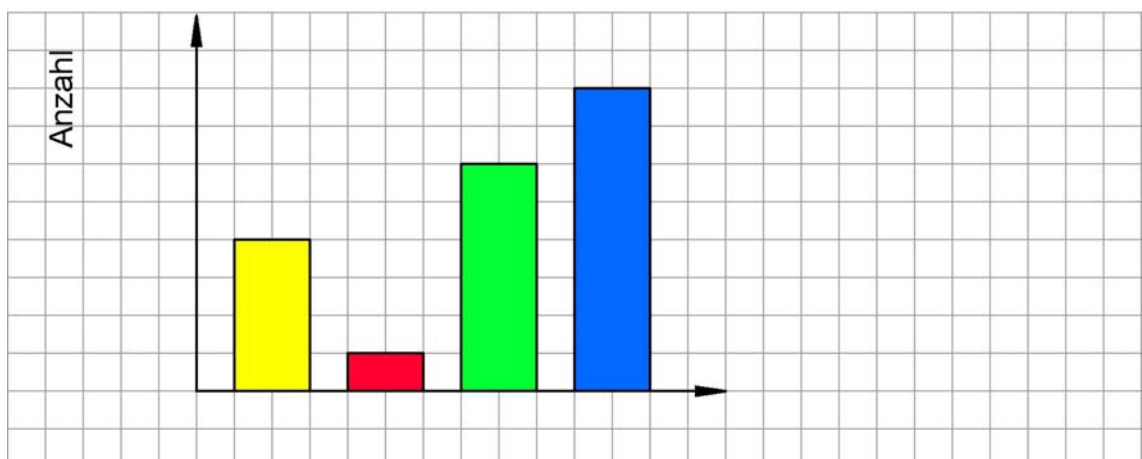
- a) Erstelle aus dem gezeichneten Kreis ein zugehöriges Kreisdiagramm.  
 b) Vervollständige die rechts begonnene Legende zum Diagramm.



<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____

7. Unten ist das unvollständige Ergebnis einer Umfrage zur Lieblingsfarbe wiedergegeben. 200 stimmten für Blau, 100 für Gelb.

- a) Trage die fehlende Hochwert-Achsenbeschriftung im Diagramm ein.



- b) Wie viele Personen wurden insgesamt befragt ?

Antwort: .....