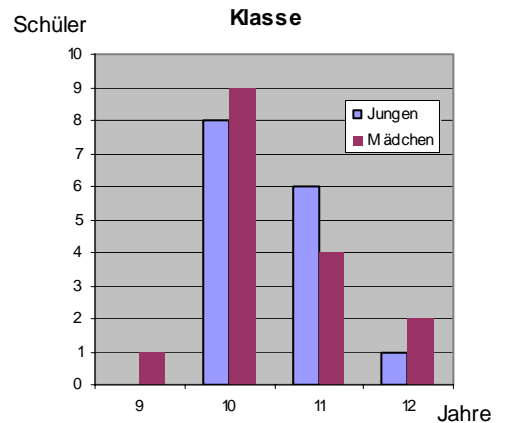


# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Das Diagramm zeigt die Altersverteilung aller Schüler einer Klasse.
- Wie viele Kinder sind in der Klasse insgesamt ?
  - Wie viele Mädchen sind mehr als 10 Jahre alt ?



2. Schreibe in Worten: 800 070 000 004 011

3. Berechne wie der „kleine Gauß“:

- $40 + 41 + 42 + 43 + \dots + 198 + 199 + 200$
- $12 + 15 + 18 + 21 + \dots + 117 + 120 + 123$

4. Erwin hat zwei rote, einen gelben und einen blauen Legostein.

- Wie viele Türme aus **drei** Steinen kann er damit bauen ?  
Zeichne ein Baumdiagramm!
- Wie viele der Türme aus drei Steinen haben in der Mitte einen gelben Stein ?
- Wie viele Türme aus drei Steinen könnte Erwin bauen, wenn er vier rote, vier gelbe und vier blaue Steine hätte ? Kein neues Baumdiagramm zeichnen !

5. Wie viele vierstellige Zahlen

- haben 7 als Einerziffer
- haben keine 7 als Einerziffer und zugleich 3 als Hunderterziffer
- kann man mit den Ziffern 1, 2, 3 bilden (die Ziffern dürfen auch mehrfach vorkommen).

6. Gegeben ist die Zahl 89 303 653.

- Runde die Zahl auf Tausender. Gib die größte Zahl und die kleinste Zahl an, die auf Tausender gerundet diese gerundete Zahl ergeben ?
- Gib die größte achtstellige Zahl an, welche die gleiche Quersumme wie die gegebene Zahl hat und an der Einerstelle eine 6 hat !