

1. Schreibe in Ziffern:

Siebenunddreißigmillionensechstausend

Fünfzehnmilliardensiebenhundertachtundvierzig

Fünfbillionenzweihundertmilliardensiebenmillionenvierhundertdreizehntausend

2. Trage in die Stellenwerttafel ein:

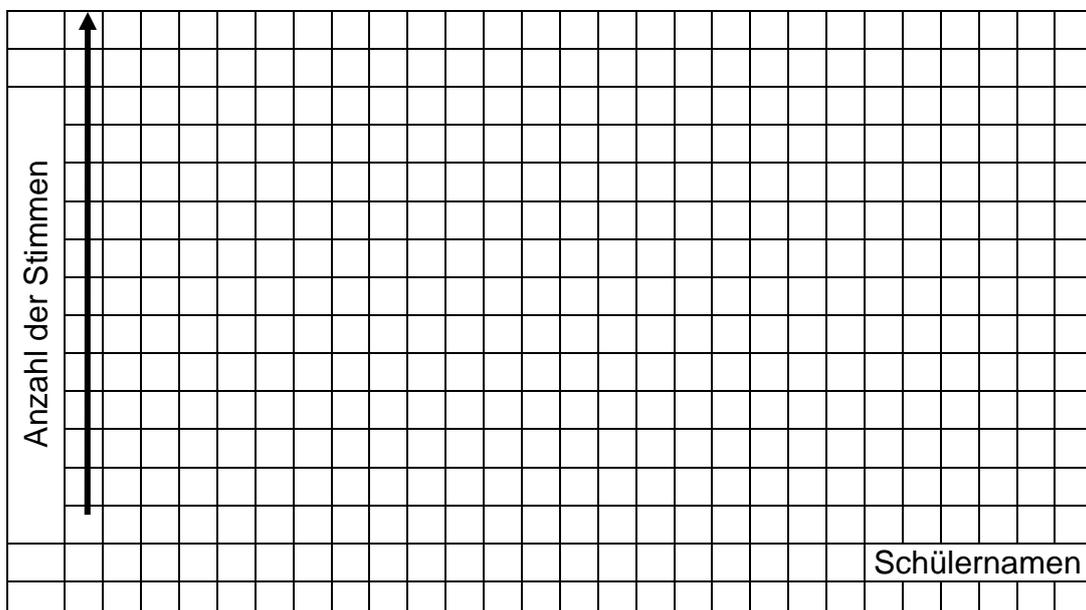
| | | |
|----|---|---|
| a) | $5 \text{ Md} + 3 \text{ HM} + 36 \text{ HT} + 3 \text{ Z} + 9 \text{ E}$ | = |
| b) | $3 \text{ ZM} + 7 \text{ HT} + 3 \text{ T} + 4 \text{ H}$ | = |
| c) | $1 \text{ M} + 3 \text{ H} + 1 \text{ E}$ | = |
| d) | $4000000 + 20000 + 30$ | = |
| e) | $5000000000 + 700000 + 90000 + 7$ | = |

| | H | | | Z | | | E | | | Tausend | | | - | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|
| | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E |
| a) | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) | | | | | | | | | | | | | | | |

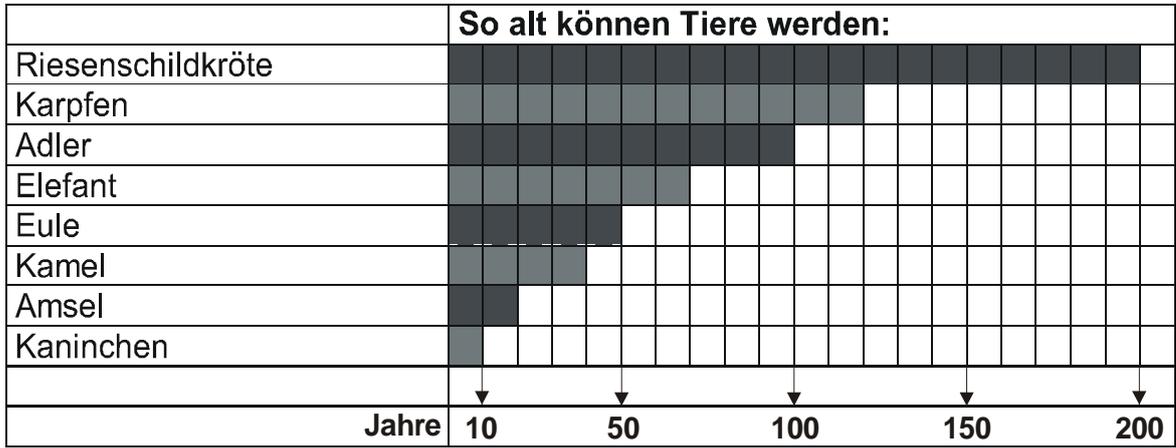
3. Nach der Wahl des Klassensprechers stand diese Liste an der Tafel:

| | | | | |
|-------|--------|-------|-------|--------|
| Antje | Ludwig | Maria | Sonja | Daniel |
| 6 | 5 | 12 | 4 | 3 |

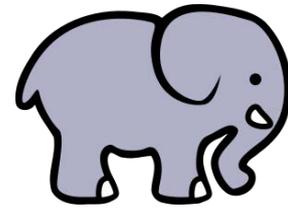
Zeichne ein Blockdiagramm für die Anzahl der Stimmen (1 Stimme  1 Kästchen)



4. Lies aus der Figur ab, wie alt die Tiere werden können:



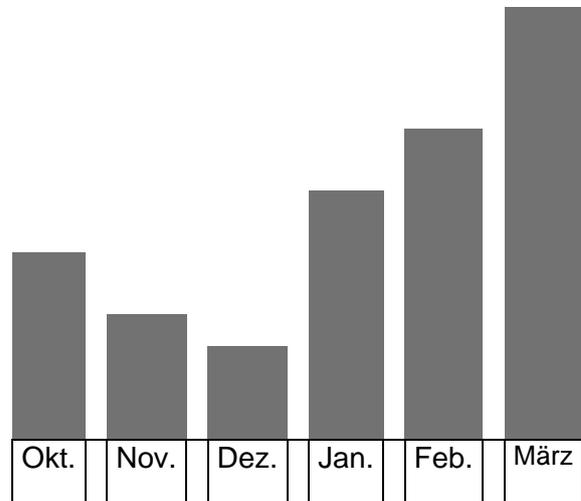
- a) Riesenschildkröte: _____
- b) Karpfen: _____
- c) Elefant: _____
- d) Kaninchen: _____



5. Jetzt eine schwere Aufgabe? Oder nicht?
Bestimme die Anzahl der Autos und schreibe sie hinter den Namen des Monats:

1000 Autos

- Oktober: _____
- November: _____
- Dezember: _____
- Januar: _____
- Februar: _____
- März: _____



6. Runde auf

| | Zehner | Hunderter | Tausender |
|--------|--------|-----------|-----------|
| 87 | | ----- | ----- |
| 565 | | | ----- |
| 3089 | | | |
| 70021 | | | |
| 109702 | | | |

7. Setze das jeweils richtige Zeichen ein (< ; > ; =)

a) 16 15

e) 5505 5055

b) 2035 2503

f) $11 \cdot 12$ $12 \cdot 11$

c) 36 $10 \cdot 5$

d) $3 \cdot 7$ $9 + 12$



LÖSUNGEN

Mathematik-Klassenarbeit (Klasse 5 - HS/BW)

1. Schreibe in Ziffern:

Siebenunddreißigmillionensechstausend

37 006 000

Fünfzehnmilliardensiebenhundertachtundvierzig

15 000 000 748

Fünfbillionenzweihundertmilliardensiebenmillionenvierhundertdreizehtausend

5 200 007 413 000

2. Trage in die Stellenwerttafel ein:

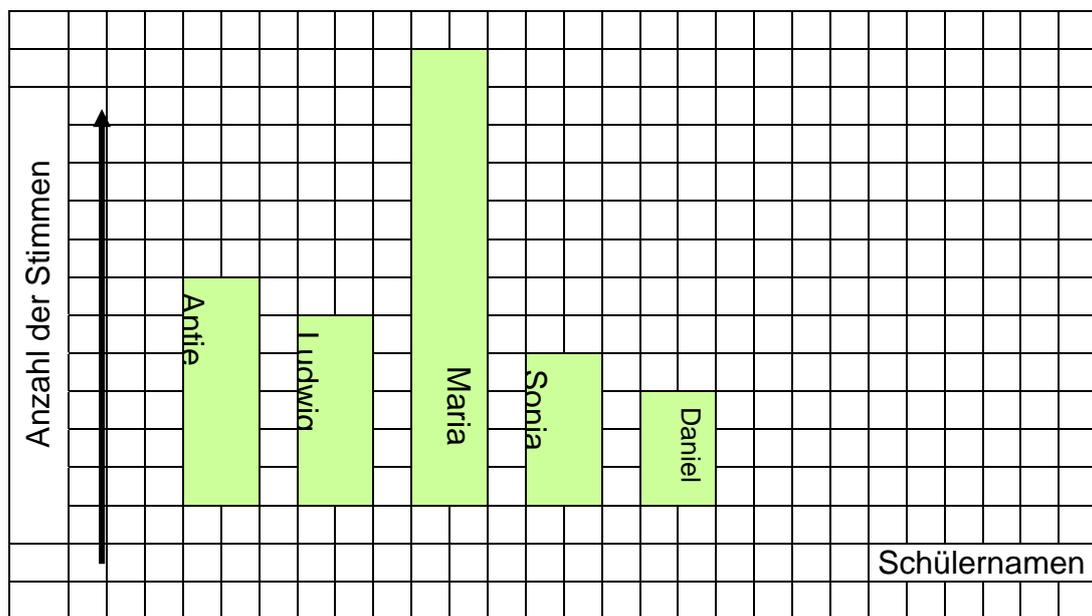
| | | |
|----|----------------------------------|---|
| a) | 5 Md + 3 HM + 3 6 HT + 3 Z + 9 E | = |
| b) | 3 ZM + 7 HT + 3 T + 4H | = |
| c) | 1 M + 3 H + 1 E | = |
| d) | 4000000 + 20000 + 30 | = |
| e) | 5000000000 + 700000 + 90000 + 7 | = |

| | Billionen | | | Milliarden | | | Millionen | | | Tausend | | | - | | |
|----|-----------|---|---|------------|---|---|-----------|---|---|---------|---|---|---|---|---|
| | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E |
| a) | | | | | | 5 | 3 | 0 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| b) | | | | | | | | 3 | 0 | 7 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 |
| c) | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| d) | | | | | | | | | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| e) | | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 | 0 | 0 | 0 | 7 |

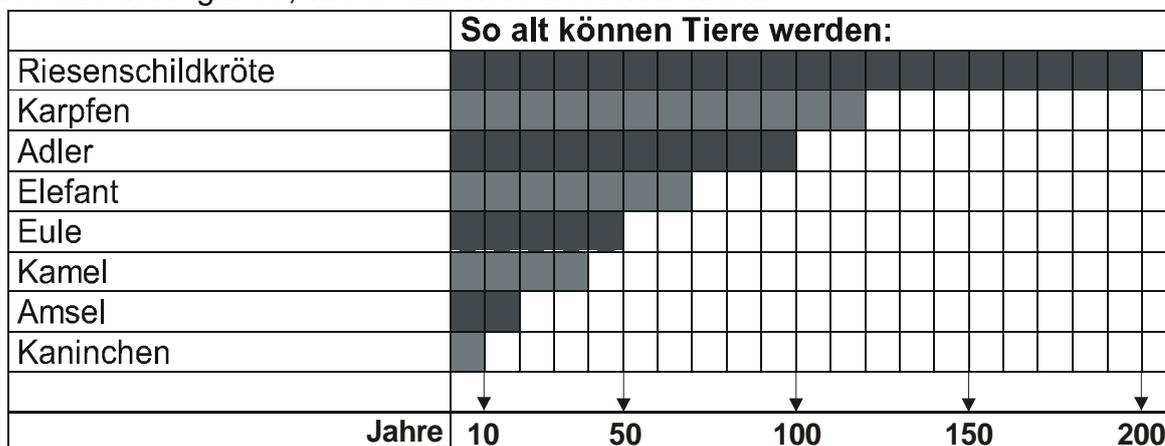
3. Nach der Wahl des Klassensprechers stand diese Liste an der Tafel:

| | | | | |
|------|--------|-------|-------|--------|
| Anje | Ludwig | Maria | Sonja | Daniel |
| 6 | 5 | 12 | 4 | 3 |

Zeichne ein Blockdiagramm für die Anzahl der Stimmen (1 Stimme  1 Kästchen)



4. Lies aus der Figur ab, wie alt die Tiere werden können:



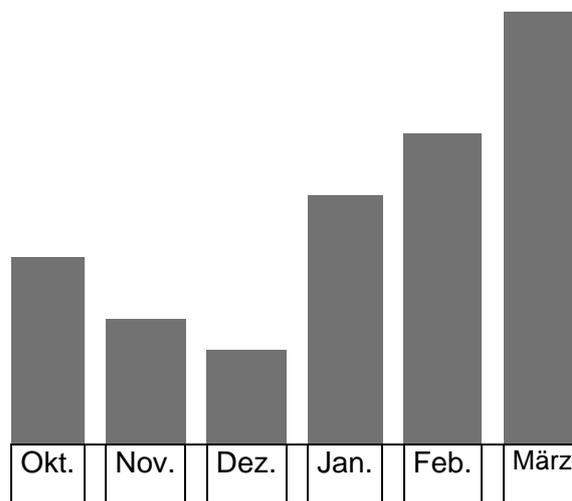
- a) Riesenschildkröte: 200 Jahre
- b) Karpfen: 120 Jahre
- c) Elefant: 70 Jahre
- d) Kaninchen: 10 Jahre

5. Jetzt eine schwere Aufgabe? Oder nicht?

Bestimme die Anzahl der Autos und schreibe sie hinter den Namen des Monats:



- Oktober: 3000 Autos
- November: 2000 Autos
- Dezember: 1500 Autos
- Januar: 4000 Autos
- Februar: 5000 Autos
- März: 7000 Autos



6. Runde auf

| | Zehner | Hunderter | Tausender |
|--------|--------|-----------|-----------|
| 87 | 90 | ----- | ----- |
| 565 | 570 | 600 | ----- |
| 3089 | 3090 | 3100 | 3000 |
| 70021 | 70020 | 70000 | 70000 |
| 109702 | 109700 | 109700 | 110000 |

7. Setze das jeweils richtige Zeichen ein (< ; > ; =)

- a) 16 15
- b) 2035 2503
- c) 36 10 • 5
- d) 3 • 7 9 + 12
- e) 5505 5055
- f) 11 • 12 12 • 11