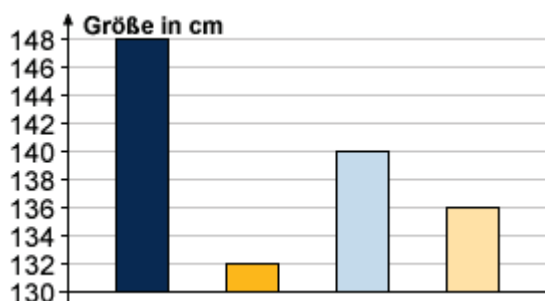


Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

- 1) Das Diagramm zeigt die Körpergröße von vier Buben.
Stefan ist der größte. Paul ist der kleinste. Robert ist größer als Mustafa.



Wie groß ist Stefan? ☐ 148 cm ☐ 145,5 cm ☐ 145 cm ☐ 150 cm

Wie groß ist Paul? ☐ 1320 cm ☐ 132 cm ☐ 130,2 cm ☐ 135 cm

Wie groß ist Robert? ☐ 132 cm ☐ 136 cm ☐ 148 cm ☐ 140 cm

- 2) In der Klasse 1b wurde eine Umfrage durchgeführt. Alle Kinder wurden nach ihrer Lieblingsfarbe gefragt.

Lieblingsfarbe	rot	blau	gelb	grün	andere
Strichliste					

Wie viele Kinder haben **gelb** als Lieblingsfarbe genannt? ☐ 5 ☐ 6 ☐ 3 ☐ 8

Welche Farbe wurde am häufigsten als Lieblingsfarbe genannt?

☐ gelb ☐ rot ☐ blau ☐ grün

Wie viele Kinder sind in der Klasse 1b? ☐ 22 ☐ 29 ☐ 25 ☐ 27

3) Ermittle den Mittelwert.

Markiere jene Werte, die über dem arithmetischen Mittel liegen.

Werte: 50, 40, 55, 43, 23, 41, 25, 20, 60, 43

Werte: 130, 240, 230, 180, 200, 210, 210, 250, 190, 260

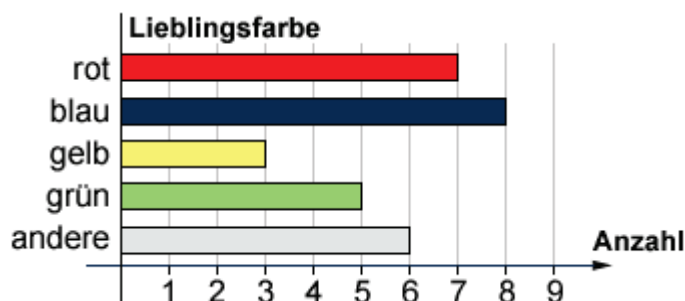
4) In der 2a wurden die folgenden Körpergrößen gemessen.

Kreuze wahre Aussagen an.

1,48 m, 1,43 m, 1,51 m, 1,42 m, 1,50 m, 1,43 m, 1,44 m

- ☐ Die angegebenen Werte lassen sich in einem Stabdiagramm darstellen.
- ☐ Der Stichprobenumfang ist 7.
- ☐ Die absolute Häufigkeit beträgt 7.
- ☐ Das arithmetische Mittel beträgt gerundet 1,46 m.

5) In der Klasse 1a wurde eine Umfrage durchgeführt. Alle Kinder wurden nach ihrer Lieblingsfarbe gefragt. Jedes Kind gab eine Antwort.



Welche Farbe wurde am häufigsten gewählt? ☐ rot ☐ grün ☐ gelb ☐ blau

Wie viele Kinder haben als Lieblingsfarbe **grün** genannt? ☐ 4 ☐ 6 ☐ 3 ☐ 5

Wie viele Kinder sind in der Klasse 1a? ☐ 25 ☐ 29 ☐ 30 ☐ 27

8) Weitsprung – Mädchen 11 Jahre – Finale

Die Siegerin Melanie ist folgende Weiten gesprungen:

4,40 m – 4,28 m – 4,62 m – 4,46 m

Gib den weitesten Sprung an.

- ☐ 4,46 m ☐ 4,28 m ☐ 4,62 m ☐ 4,38 m

Gib die durchschnittliche Sprungweite an.

- ☐ 4,62 m ☐ 0,34 m ☐ 4,50 m ☐ 4,44 m

Wie groß ist die Spannweite?

(Die Spannweite ist der Unterschied zwischen dem größten und dem kleinsten Wert.)

- ☐ 4,62 m ☐ 0,08 m ☐ 4,28 m ☐ 0,34 m

9) Ordne den Begriffen die richtige Beschreibung zu. Verbinde die passenden Elemente.

Arithmetisches Mittel

Häufigkeiten werden durch Rechtecke dargestellt

Absolute Häufigkeit

Darstellung durch Symbole

Piktogramm

Anzahl der Elemente in der Stichprobe

Stichprobenumfang

Anzahl der Elemente mit dem gleichen Merkmal

Balkendiagramm

Summe der Einzelwerte dividiert durch die Anzahl der Einzelwerte