

1 Berechne das arithmetische Mittel und den Median. Wandle vorher in eine geeignete Maßeinheit um.

a) 50 cm, 200 cm, 3,1 m, 45 dm, 70 cm

Arithmetisches Mittel: _____

Median: _____

b) 1000 g, 2 kg, 500 g, 250 g, 2,3 kg

Arithmetisches Mittel: _____

Median: _____

2 Der Mittelwert der Zahlen ist angegeben. Leider ist eine Zahl verloren gegangen. Wie muss sie heißen? Bestimme auch den Median der Liste.

a) Mittelwert: 18, 14, 12, 22, 20, _____ Median: _____

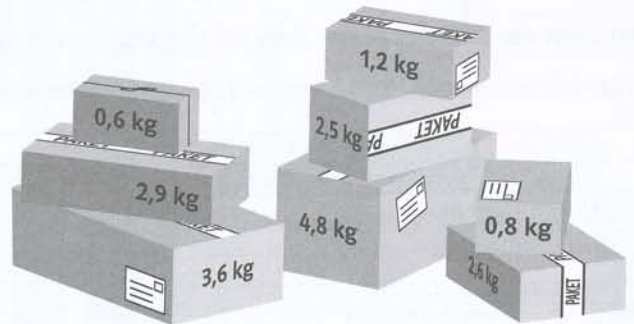
b) Mittelwert: 20, 28, 25, 16, 21, 22, 28, _____ Median: _____

c) Mittelwert: 20, 37, 13, 22, 15, 18, 20, _____ Median: _____

d) Mittelwert: 20, 33, 16, 21, 21, 18, _____ Median: _____

3 In einer Postfiliale wurden Postpakete gewogen.

- Das leichteste Paket wog _____ kg, das schwerste _____ kg.
- Es wurden _____ Pakete abgeliefert.
- _____ Pakete wogen unter 3 kg.
- Das mittlere Gewicht betrug _____ kg.
- Der Zentralwert betrug _____ kg.

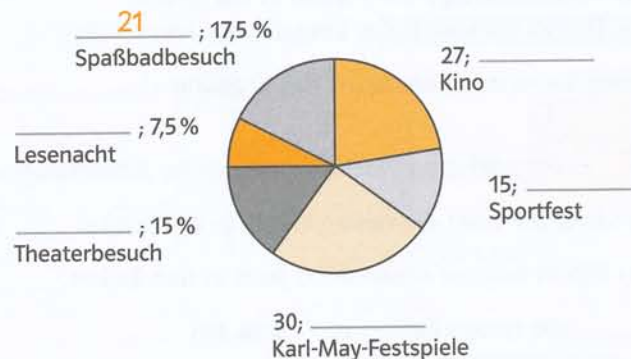


4 In einem fünften Jahrgang wurde eine Umfrage zu den im sechsten Jahrgang gewünschten Aktivitäten gemacht. Es wurden 120 Stimmen gezählt. Das Abstimmungsergebnis wurde sowohl in absoluten als auch in relativen Zahlen angegeben.

a) Bestimme die fehlenden Zahlen im Kreisdiagramm.

b) Erstelle eine Rangliste.

| | |
|-------------|---------|
| 120 Stimmen | 100 % |
| 12 Stimmen | 10 % |
| 3 Stimmen | 2,5 % |
| 27 Stimmen | _____ % |



c) Durchschnittlich erhielt jeder Vorschlag rund _____ Stimmen.

d) Der Zentralwert lautet _____. Dieser Wert ist ein rein rechnerischer Wert, er kommt in der Umfrage nicht vor.