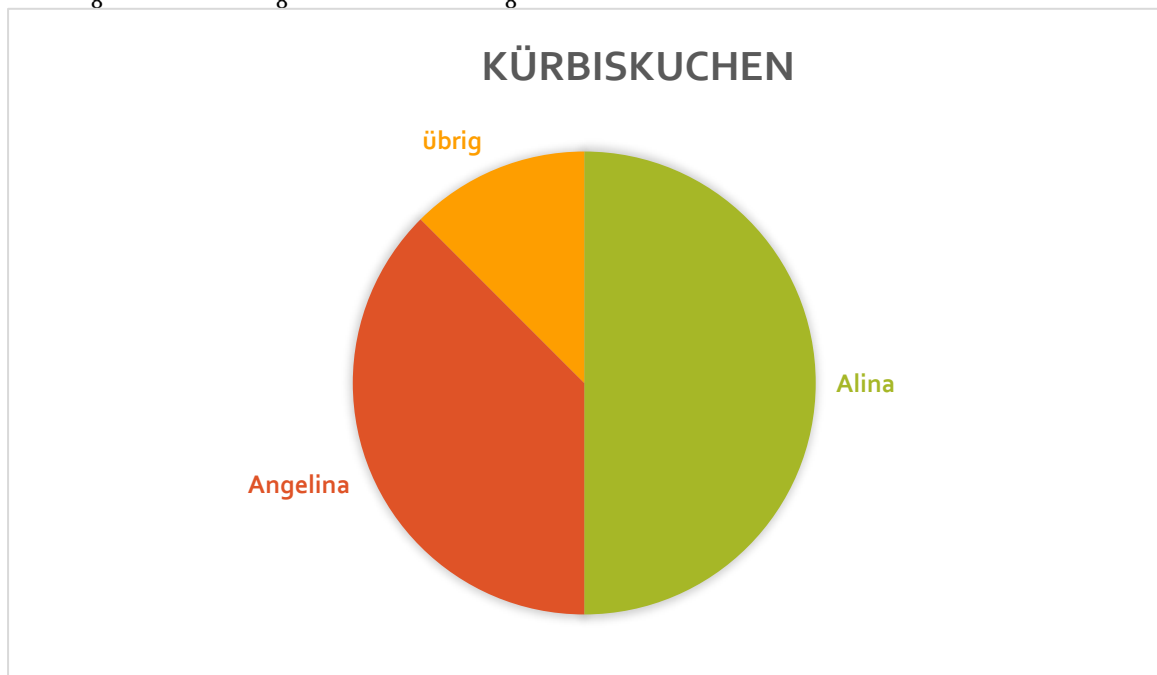


Mathematik Gemischte Aufgaben

Lösungen

Teil 1

1. Alina: $\frac{4}{8}$, Angelina: $\frac{3}{8}$, bleiben übrig: $\frac{1}{8}$



2. Colins Schokolade

Statt $\frac{8}{16}$ könnte man auch $\frac{1}{2}$ schreiben.

3. a) Deha, Denis und Dustins Umfrage

Hobby	Anzahl
Musik machen	IIII
Sport machen	IIII III
Um Pflanzen kümmern	I
malen	III
kochen	I
lesen	II
Computer und Konsole spielen	II
töpfern	I
angeln	II
Mit Freunden chatten	I

puzzeln	I
Geschichten schreiben	I
Fernsehen schauen	I

- b) 8 Kinder machen am liebsten Sport (Fahrrad fahren, schwimmen, Skateboard fahren usw.).
c) Je 1 Mitschüler kümmert sich gerne um Pflanzen, kocht, töpft, chattet mit Freunden, puzzelt, schreibt Geschichten und schaut am liebsten Fernsehen.

4. a) Elena und Elisass Umfrage

Alter	Anzahl
26 - 30	IIII
31 - 35	IIII
36 - 40	IIII
41 - 45	IIII I
46 - 50	II
51 - 55	II
56 - 60	II
61 - 65	II

- b) 41 - 45
c) 9 Lehrer sind jünger als 36.
d) 4 Lehrer sind älter als 55.
e) Es gibt 28 Lehrkräfte an der Schule.

5. Ferrans und Fionas Süßigkeiten

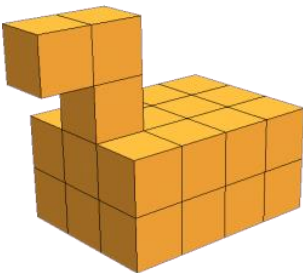
Ecken: 12
Kanten: 12
Flächen: 8



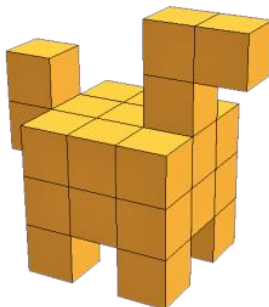
Ecken: 6
Kanten: 9
Flächen: 5



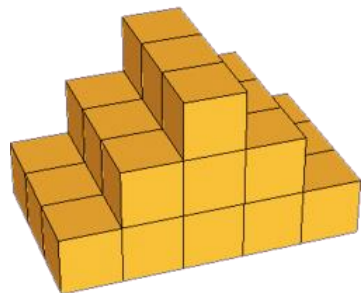
6. Hassans Legofiguren



27



27



27

Teil 2

1. NW Referate von Janek, Jennifer, Jermaine und Justin

a) Individuelle Lösungen

b)



Grottenolm: 40 cm



Hummer: 64 cm



Ratte: 3 dm (= 30 cm)



Alpenscorpion: 24 mm



Giraffe: 4,2 m



Weißer Hai: 5 m



Rentier: 20 dm (= 2 m)



Schmetterling: 40 mm (Flügelspannweite)

2. Kornelias Fahrplan

Abfahrt	Fahrdauer	Ankunft
8:56 Uhr	0 h 34 min	9:30 Uhr
10:19 Uhr	0 h 56 min	11:15 Uhr
12:22 Uhr	0 h 41 min	13:03 Uhr
14:48 Uhr	0 h 34 min	15:22 Uhr
16:18 Uhr	0 h 37 min	16:55 Uhr
17:17 Uhr	1 h 08 min	18:25 Uhr
19:02 Uhr	1 h 06 min	20:08 Uhr

Bei dem ersten Zug und dem, der um 14:48 Uhr abfährt, hätte sie die kürzeste Fahrtzeit.

3. Leonie L., Lea und Leonie S. stellen Katzenfutter für 25€ zusammen.

a) Individuelle Lösungen

b) Fleischsnacks 4er Pack: 5,96 € ~ 6 €

Futterbeutel 24er Pack: 6,99 € ~ 7 €

Katzenleckerlis 6er Pack: 6,99 € ~ 7 €

2x Trockenfutter: 8,58 € ~ 8,50 €

Summe: Überschlagen: 28 €, Genau: 28,52 €

Antwort: Ja, 30 € hätten für diesen Einkauf gereicht.

4. Jährliche Kosten der vorgestellten Haustiere von Maddox, Marie, Martha, Mathias und Maurice.

Katze: 720 €, Hund: 1032 €, Kaninchen: 336 €, Pony: 4800 €,

Minischwein: 720 € → 3 Stück: 2160 €

5. Sofia untersucht die Großbuchstaben des Alphabets nach Achsensymmetrie.

a) A, B, C, D, E, H, I, K, M, O, T, U, V, W, X, Y

b) Genau eine Symmetrieachse: A, B, C, D, E, K, M, T, U, V, W, Y

Genau zwei Symmetrieachsen: H, I, X

Mehr als zwei Symmetrieachsen? Nur das O, aber nur wenn es kreisrund ist

6. Vanessas Zeichnungen

