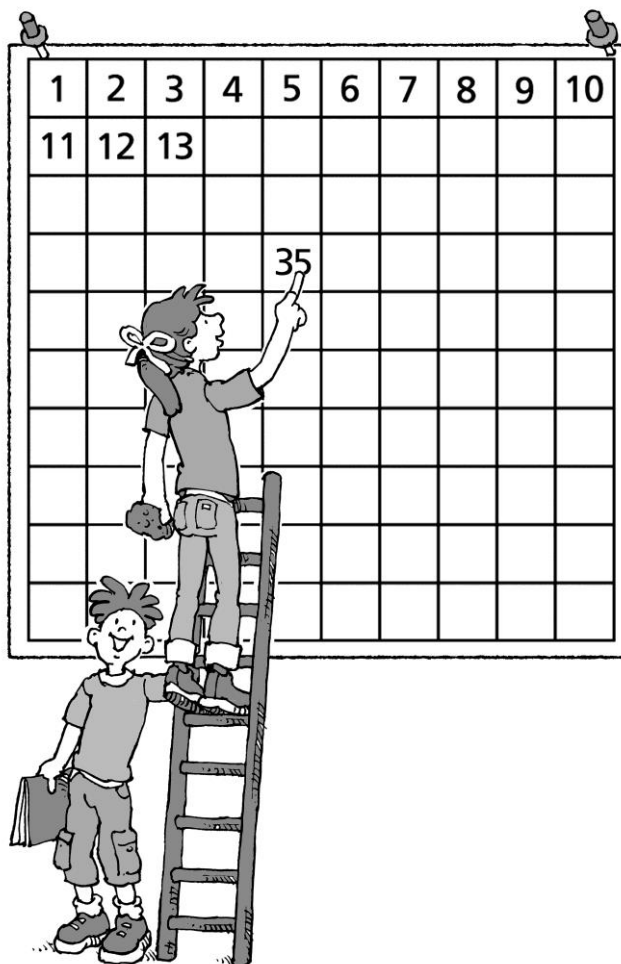


Hinführungsstunde

Vera 2019 Mathematik

Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten / Raum und Form



Name:

Musterlösung

Übungsheft Teil I: Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten

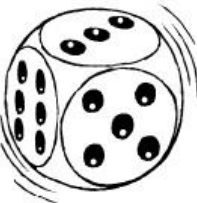

Aufgabe 1

Kreuze jeweils an.

	Sicher	möglich, aber nicht sicher	unmöglich
Nach Mittwoch kommt Donnerstag.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meine Mutter ist jünger als ich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Weihnachten ist in diesem Jahr im August.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wenn ich fünf Mal würfelle, bekomme ich mindestens einmal eine Zwei.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

© IQB

Aufgabe 2

Würfel	Münze
	
Du würfelst und gewinnst, wenn du eine 6 wirfst.	Du wirfst die Münze und gewinnst, wenn du die Zahl siehst.

© IQB

Begründe, bei welchem Spiel du die größeren Gewinnchancen hast.

Bei dem Spiel mit der Münze. In beiden Spielen gibt es eine Möglichkeit zu gewinnen. Jedoch gibt es beim Würfel fünf Möglichkeiten zu verlieren und bei der Münze nur eine.

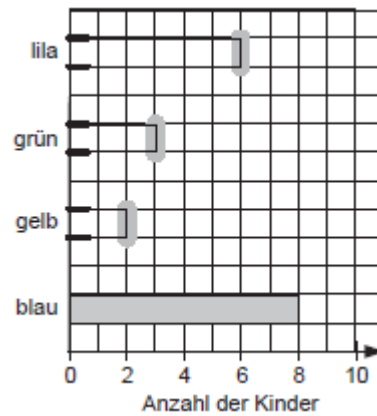
Aufgabe 3

In der Tabelle sind die Lieblingsfarben der Kinder dargestellt.

Ergänze das Diagramm passend zur Tabelle.

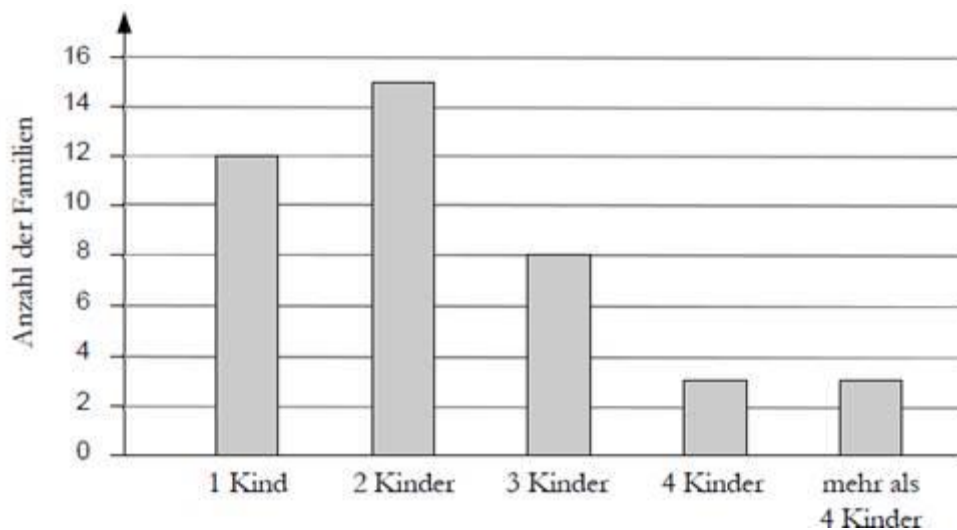
Lieblingsfarbe	Anzahl der Kinder
blau	8
gelb	2
grün	3
lila	6

Familien



Aufgabe 4

Umfrage in den 3. Klassen: So viele Kinder leben in den Familien.



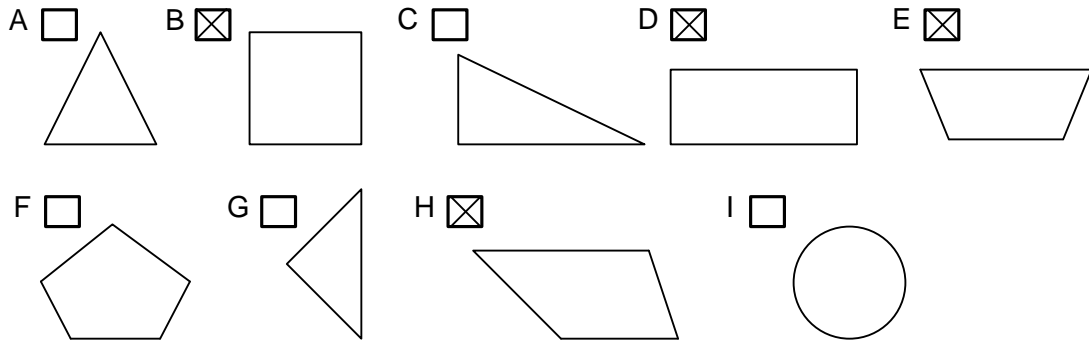
Kreuze an.

	Stimmt	Stimmt nicht
Am häufigsten kam die Antwort 1 Kind.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12 Familien haben genau 1 Kind.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Genau 5 Familien haben mindestens 4 Kinder.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

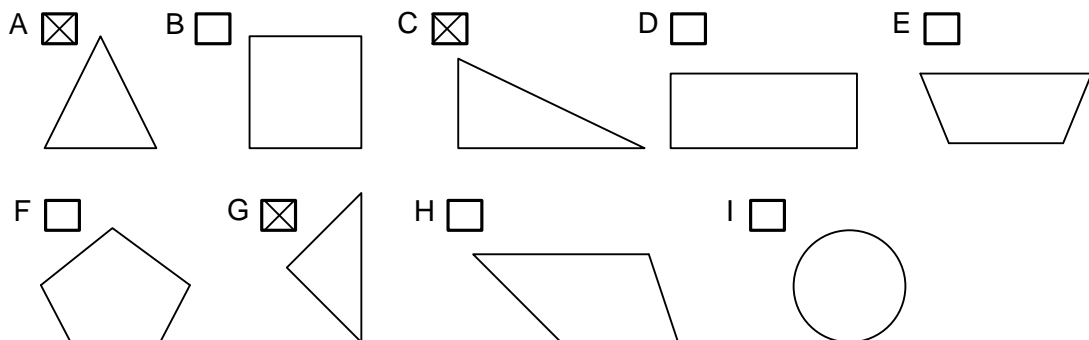
Übungsheft Teil II: Raum und Form

Aufgabe 5

a) Kreuze alle Vierecke an.



b) Kreuze alle Dreiecke an.



Aufgabe 6

Auf dem Tisch liegen Dreiecke, Kreise und Rechtecke.

a) Claudia nimmt zwei Dreiecke, drei Kreise und zwei Rechtecke. Wie viele Ecken haben ihre Figuren insgesamt?

Ihre Figuren haben 14 Ecken.

b) Kim nimmt Figuren mit insgesamt 20 Ecken. Wie viele Dreiecke und Quadrate kann sie haben?

Kim kann 2 Dreiecke und 3 Quadrate haben.

Kim kann 4 Dreiecke und 2 Quadrate haben.

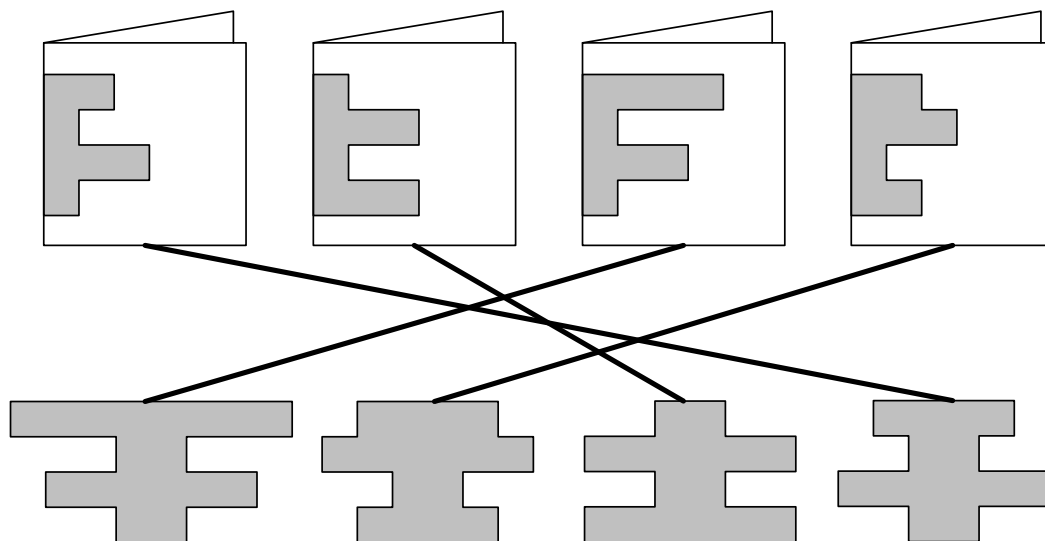
c) Lena nimmt Figuren mit insgesamt 18 Ecken.

Schreibe 2 Möglichkeiten auf, welche Figuren sie haben kann.

*z.B. 2 Dreiecke und 3 Rechtecke oder
oder 2 Dreiecke, 3 Rechtecke und 2 Kreise,
oder 6 Dreiecke, ...*

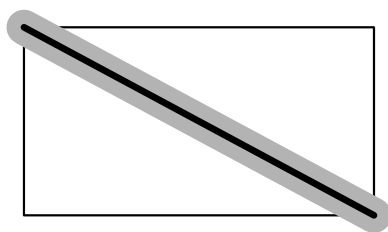
Aufgabe 7

Uta faltet jeweils ein Blatt Papier und schneidet eine Form aus.
Verbinde jedes Blatt mit der passenden Form.



Aufgabe 8

a) Zeichne eine gerade Linie so ein, dass zwei Dreiecke entstehen.



ODER

