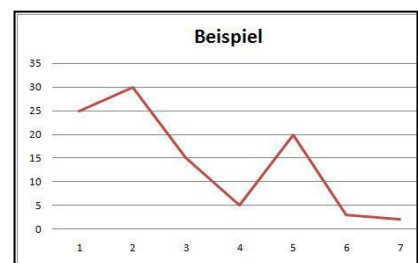
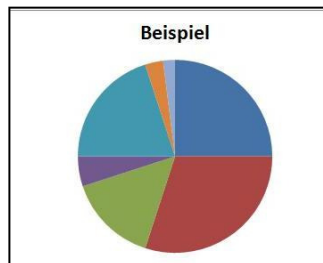
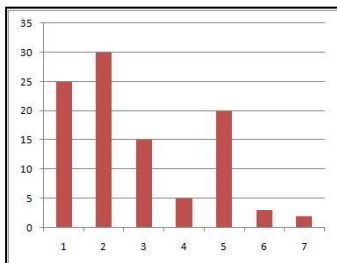


17. STATISTIK

- STATISZTIKA -

e Tabelle, -n	táblázat	e Liste, -n	lista
e Zeile, -n	sor	e Spalte, -n	oszlop
s Kreisdiagramm, -e	kördiagram	s Säulendiagramm, -e	oszlopdiaqram
s Liniendiagramm, -e	vonaldiagram	r Fragebogen, -	kérdőív
e Daten (Pl.)	adatok	e Umfrage, -n	közvéleménykutatás
e Häufigkeit, -en	gyakoriság	relative Häufigkeit	relatív gyakoriság
r Anteil, -e	része valaminek	e Auswertung	kiértékelés

1. Wie heißen die Diagramme?



2. Wie ist es richtig? Verbinde zu Sätzen!

Das Diagramm wird vom Schüler

Ein Tortendiagramm wird ...

Daten werden ...

Eine Umfrage wird ...

- erfasst.
- erstellt.
- gebacken.
- gezeichnet.
- durchgeführt.

3. Aus Daten ein Diagramm erstellen. Mathematiknoten der Klasse 9.C

Die relative Häufigkeit der Note „eins“ bekommt man, wenn man die Anzahl der Noten (3) durch die Gesamtzahl der Schüler dividiert (25).

Den Prozentwert bekommt man, wenn man die relative Häufigkeit mit 100 multipliziert.

Noten	eins	zwei	drei	vier	fünf
Anzahl (Häufigkeit)	3	5	8	7	2
Relative Häufigkeit	0,12				
Prozentwert	12 %				

a) Fülle die Tabelle aus!

b) Zeichne die Daten in ein selbst gewähltes Diagramm!

4. Filmleiste: Wie werden Statistiken erstellt?



Zuerst gibt es eine _____ .
Auf der Straße werden viele Leute befragt.

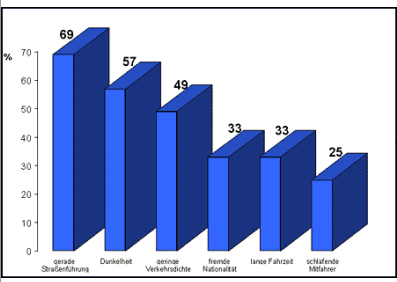


So werden die vielen, vielen _____ gesammelt.

Ausgaben von Familien in einem Freizeitpark

Gruppe I			Gruppe II		
Gesamt	Souvenirs	Gruppe	Gesamt	Souvenirs	Gruppe
64,78	37,08	1	54,78	17,08	2
67,12	38,44	1	57,12	18,44	2
71,58	44,08	1	61,58	24,08	2
63,66	37,40	1	53,66	17,40	2
53,80	19,00	1	43,80	7,99	2
73,21	41,17	1	63,21	29,10	2
63,95	31,40	1	53,95	11,40	2
78,33	45,92	1	68,33	34,98	2
72,36	38,09	1	62,36	18,09	2
64,51	34,10	1	54,51	14,10	2
66,11	34,97	1	56,11	14,97	2
66,97	36,90	1	56,97	16,90	2
69,72	41,24	1	59,72	21,24	2
64,47	33,81	1	54,47	13,81	2
72,60	19,05	1	62,60	30,02	2
72,69	39,88	1	62,69	19,88	2

Man fasst die Daten _____
_____ .



Dann _____
_____ .



Am Ende erfolgt die Auswertung.
Viele kluge Menschen sitzen um einen Tisch und suchen nach einer richtigen _____ .