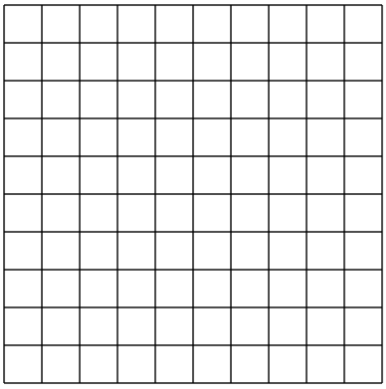
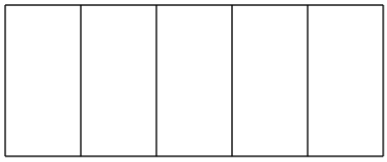
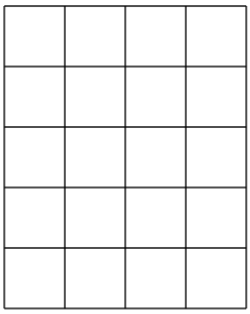
① Berechne ohne Hilfsmittel. (Aufgabenblatt Teil A) / 5

② Gib den Anteil der gefärbten Fläche als Bruch und in Prozent an. / 6







_____ _____ _____

③ Ergänze in der Tabelle die fehlenden Werte. / 3

Grundwert G	Prozentwert W	Prozentsatz p
88 km	43 km	
650 €		22 %
	440 g	96 %

④ In einem Fußballstadion sind 43700 Zuschauer.
63% der Zuschauer sind Erwachsen. / 4

a) Berechne die Anzahl der Erwachsenen.

_____

_____

b) Das Stadion ist zu 86% gefüllt. Wie viele Zuschauer fasst das Stadion maximal?

_____

_____

⑤ Zusammensetzung von Multivitamin-Saft: / 3

a) Wie viel Prozent Zitronensaft sind enthalten?
b) Stelle die Zusammensetzung in einem Streifendiagramm dar.

Zutaten:
40% Apfelsaft,
25% Orangensaft,
18% Karottensaft,
12% Ananassaft,
___% Zitronensaft

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/klassenarbeit-prozentrechnung-oidff5ye

⑥ Jede Person in Deutschland produziert jedes Jahr viel Müll. / 6

a) Berechne die Gesamtmenge an Müll pro Person.

b) Ermittle zu jeder Müllsorte den Prozentsatz.

Grün-/Biomüll:

Papier:

Verpackung:

Altmetall usw:

Altglas:

Bioabfälle
144 kg pro Person
Papier
79 kg pro Person
Verpackung
31kg pro Person
Altmetall
26kg pro Person
Altglas
25 kg pro Person

c) Stelle die Ergebnisse in einem Kreisdiagramm dar. Hilfe: 1% = 3,6°

Punkte: **/ 27**	Note	Unterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/klassenarbeit-prozentrechnung-oidff5ye