① Ergänze die Tabelle. / 6

Bruch			
Hundertstelbruch			
Dezimalzahl			
Prozent			
grafische D.			

② Ordne die Begriffe für p, W und G richtig zu. / 6

- Von Werneuchen nach München sind es 575 km. Nach 230 km wurden also 40% des Weges zurückgelegt.
- 60% von 500€ sind 300€.
- 70% aller SchülerInnen besitzen ein Smartphone. Das sind in einer Schule mit 1200 SchülerInnen insgesamt 840 SchülerInnen.

③ Ergänze die Tabelle. Benenne die Formeln. (Berechnungen auf Extrablatt.) / 6

	Prozentsatz	Prozentwert	Grundwert
a)		60 €	1200 km
b)	15%	120 €	
c)	63 %		900 SchülerInnen

④ Ein Kuchen wird in 35 Stücke geteilt. / 6

- Gib den prozentualen Anteil eines Stückes vom ganzen Kuchen an.
- Angenommen, in einer Klasse sind 13 Jungen und 14 Mädchen. Jeder bekommt ein Stück Kuchen. Gib den prozentualen Anteil des Kuchens an, der übrig bleibt.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/klassenarbeit-prozentrechnung-3

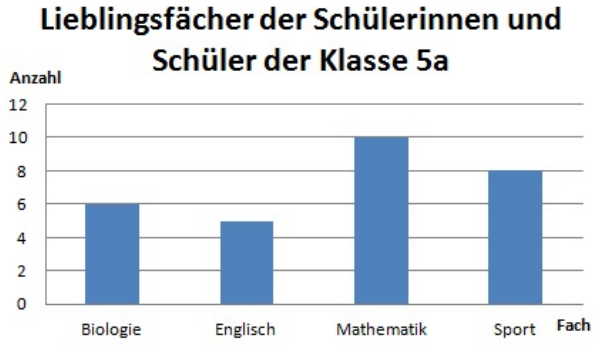
⑤ Ein Laden für Fahrradzubehör reduziert seine Preise um 35%. Berechne die neuen bzw. alten Preise mit einer Berechnung deiner Wahl. / 5

Zubehör	alter Preis	neuer Preis
Pumpe	9,99 €	
Kettenschloss	39,95 €	
Zusatz: Trinkflasche		3,22 €
Zusatz: Beleuchtung		21,42 €

Platz für Berechnung:

⑥ Die Einwohnerzahl eines Ortes stieg in den letzten 10 Jahren von 6293 auf 6419 Einwohner. Berechne den prozentualen Zuwachs, den der Ort zu verzeichnen hat. / 3

⑦ a) Lies die Anzahl der Schülerinnen und Schüler aus dem Säulendiagramm ab. / 4



Biologie:

Englisch:

Mathematik:

Sport:

b) Berechne den prozentualen Anteil der Schülerinnen und Schüler, die Mathe als ihr Lieblingsfach angegeben haben. Nutze dazu ein Extrablatt.

Punkte: **/ 36**	Note	Elternunterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/klassenarbeit-prozentrechnung-3