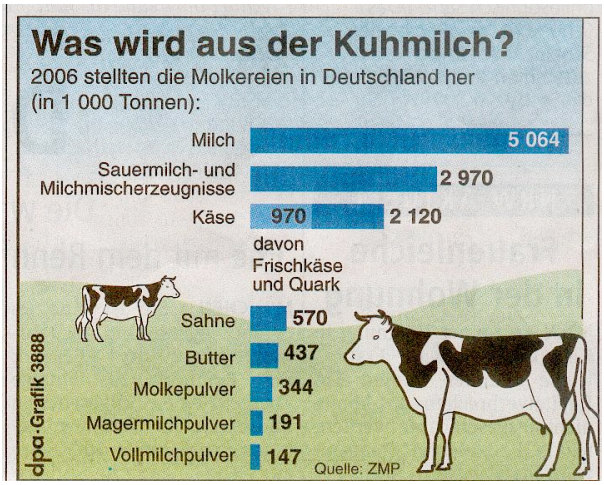
Prozentsätze herausfinden

Manchmal nutzt man Fachbegriffe, um etwas genauer zu beschreiben. Statt teilen sagt man manchmal dividieren, weil man das mathematische Teilen meint. Statt zusammenziehen sagt man manchmal auch addieren, weil man die Rechenoperation + und nicht eine Wohngemeinschaft meint.

Ein **Prozentsatz** ist das mathematische Fachwort für die oft umgangssprachlich gebrauchten Worte **Prozent**, **Prozentzahl** oder auch **Anteil**. In den folgenden Aufgaben sollst Du unter anderem üben, Prozentsätze zu berechnen.

Aufgabe 1: So viel Milch!?



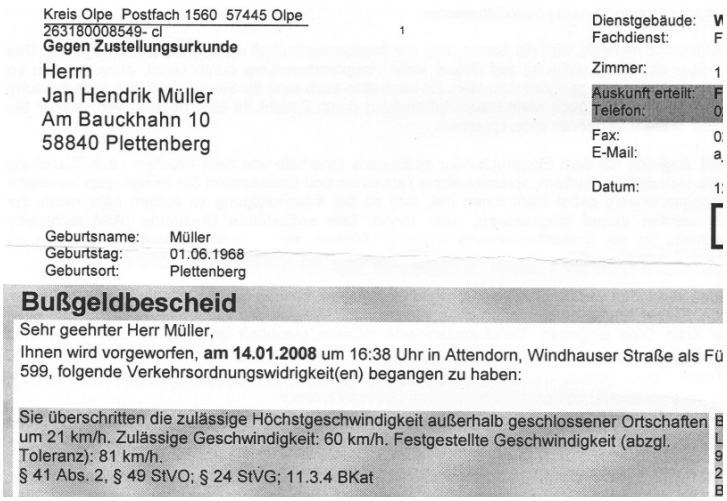
a) Wie groß ist der **ungefähre** Prozentsatz von Frischkäse und Quark an der gesamten Käseherstellung?
b) Wie groß ist der **ungefähre** Prozentsatz von Käse an der gesamten Molkereiherstellung?
c) Wie groß ist der **ungefähre** Prozentsatz von Milch an der gesamten Molkereiherstellung?

Aufgabe 2: So viel Geld!
Rechts ist ein Zeitungsausschnitt aus dem Jahr 2018 abgebildet.

a) Was wird hier dargestellt?
b) Wie groß ist der **ungefähre** Prozentsatz für die ersten drei Ressorts am gesamten Bundeshaushalt, wenn er insgesamt 303,78 Mrd. € beträgt?
c) Im Jahr 2004 wurden noch 257,3 Mrd. Euro für den gesamten Haushalt ausgegeben. Um wie viel Prozent ist der Bundeshaushalt „gewachsen"?

Der Bundeshaushalt 2018

Die Einzelpläne der Ministerien		Veränderungen zu 2017 in Prozent
Arbeit und Soziales	139,76 Mrd. Euro	+2,9 %
Verteidigung	38,49	+4,2
Verkehr und digitale Infrastruktur	27,65	-0,4
Bildung und Forschung	17,59	+1,9
Gesundheit	15,20	+0,2
Inneres, Bau und Heimat	13,76	+50,4
Familie, Senioren, Frauen und Jugend	10,20	+7,3
Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	9,44	+11,6
Wirtschaft und Energie	8,11	+8,6
Finanzen	6,54	+6,7
Ernährung und Landwirtschaft	6,01	+5,6
Auswärtiges Amt	5,36	-7,5
Bundeskanzlerin und Bundeskanzleramt	2,92	+7,2
Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit	1,97	-61,5
Justiz und Verbraucherschutz	0,78	-7,1



Kreis Olpe Postfach 1560 57445 Olpe
263180008549- cl
Gegen Zustellungsurkunde

Herrn
Jan Hendrik Müller
Am Bauckhahn 10
58840 Plettenberg

Dienstgebäude:
Fachdienst:
Zimmer:
Auskunft erteilt:
Telefon:
Fax:
E-Mail:
Datum:

Geburtsname: Müller
Geburtstag: 01.06.1968
Geburtsort: Plettenberg

Bußgeldbescheid

Sehr geehrter Herr Müller,
Ihnen wird vorgeworfen, **am 14.01.2008** um 16:38 Uhr in Attendorn, Windhauser Straße als Fü
599, folgende Verkehrsordnungswidrigkeit(en) begangen zu haben:

Sie überschritten die zulässige Höchstgeschwindigkeit außerhalb geschlossener Ortschaften
um 21 km/h. Zulässige Geschwindigkeit: 60 km/h. Festgestellte Geschwindigkeit (abzgl.
Toleranz): 81 km/h.
§ 41 Abs. 2, § 49 StVO; § 24 StVG; 11.3.4 BKat

Aufgabe 3: Schönes Vorbild!!!
Nach einer Konferenz bin ich unkonzentriert Auto gefahren und bin in Windhausen geblitzt worden. Um wie viel Prozent war ich aufgrund meiner Unkonzentriertheit zu schnell?