Stufe – Einfach – AB 1

1. Aufgabenstellung:

Der Jogurtbecher enthält 150 g Jogurt mit einem Fettgehalt von 3,8 %.
Wie viel Gramm Fett sind in diesem Jogurt enthalten?

2. Aufgabenstellung:

Deine Klasse organisiert für einen Elternabend die Verköstigung. Es sind 150 belegte Brötchen herzustellen. Die Herstellung eines Brötchens dauert 2,5 Minuten. Wie viele Brötchen können drei SchülerInnen in einer halben Stunde belegen? 100 Brötchen sollen jeweils mit Salami belegt werden. Pro Brötchen benötigt man drei Scheiben Salami. Jede Scheibe wiegt 10 g. 50 Brötchen werden mit jeweils zwei Scheiben Käse belegt. Eine Scheibe Käse wiegt 17 g.
Wie viel Kilogramm Salami und Käse müssen jeweils gekauft werden?

3. Aufgabenstellung:

a) Du hast die Qual der Wahl!
Für welches Produkt entscheidest du dich!
Begründe deine Entscheidung

	Fruchtsaft	Fruchtnektar	Fruchtsaftgetränk	Limonade
Fruchtsaftgehalt:	100 %	50 %	30 %	15 %
Preis pro Liter:	1,79 €	0,79 €	0,59 €	0,69 €

Wir treffen die Kaufentscheidung:
Die Klasse besteht aus 27 Schülern.
1/3 entscheidet sich für Fruchtnektar
2/9 entscheidet sich für Fruchtsaftgetränk
3 Schüler entscheiden sich für Fruchtsaft
9 entscheiden sich für Limonade

Wie viele Schüler entscheiden sich für das jeweilige Getränk?
Welchen Bruchteil nehmen die 3 Schüler und die 9 Schüler ein?
Wir entscheiden demokratisch! Welches Produkt kaufen wir ein? Begründe!

b) Wir kaufen ein!
Angebot im Supermarkt
Fruchtsaft
Fruchtnektar
Fruchtsaftgetränk
Limonade

Die Klasse hat sich für den Fruchtsaft entschieden. Die Schule besteht aus 348 Schülerinnen und Schüler. Jeder Schüler trinkt 2 Gläser. 1 Glas fasst 1/5 l.
Wie viel Flaschen Saft müssen eingekauft werden?
Wie viel Geld musst du mitnehmen?
Wie viel hätte die Klasse bezahlen müssen, wenn sie sich für die ungesündere Limonade entschieden hätte?
Wie viel würde die Klasse sparen?