Stufe - Mittel - AB 2

1. Aufgabenstellung:

Für eine Klassenfeier sollen Säfte zur Punschherstellung eingekauft werden. Pro Schüler werden zwei Gläser veranschlagt. Jedes Glas fasst 0,2 Liter Flüssigkeit. Die Klasse hat 24 Schüler.

Wie viele Liter Punsch müssen zubereitet werden?

Wie viele Flaschen müssen gekauft werden, wenn eine Flasche 0,7 Liter enthält?

Wie hoch sind die Unkosten, wenn eine Flasche 1,39 € kostet?

Wie viel muss jeder Schüler bezahlen?

Hugo hat ein Sonderangebot entdeckt. Der gleiche Saft wird in 1-Liter-Flaschen angeboten und kostet 1,69 €. Mit welcher Flaschengröße kommt das Getränk günstiger?

2. Aufgabenstellung:

Die Auszubildende einer Fleischerei stellt einen bunten Salat nach folgendem Grundrezept her:

400 g Fleischkäse

150 g Kochschinken

150 g Salami

200 g Ananas

100 g Sellerie

100 g Gewürzgurken

400 g Salatmayonnaise

Gewürze

Sie soll 2,7 kg Salat herstellen. Welche Zutatenmengen muss sie abwiegen? Wie viel 200 g Becher kann sie abfüllen, wenn insgesamt ein Gesamtverlust von 140 g entsteht?

3. Aufgabenstellung:

In einem Altenpflegeheim möchte Herr Grün 14 kg Hustentee herstellen. Im Rezept sind folgende Einzelmengen vorgesehen:

20 Teile Huflattichblätter
20 Teile Spitzwegerichkraut
10 Teile Thymiankraut
5 Teile Pfefferminzblätter
1 Teil Ringelblumen

Wie viel kg muss er von den einzelnen Zutaten auswiegen?

4. Aufgabenstellung

Im Kindergarten soll ein Drache gebaut werden.

Die Erzieherin sammelt dafür von den Eltern jeweils 3,00 € ein.

Reichen die 3,00 € pro Kind aus, um die Kosten für einen Drachen zu decken?

Die Erzieherin benötigt für einen Drachen, die folgenden Materialien:

Transparentpapier stark 700 mm x 460 mm (1 m² kostet 2,84 €)

+ 10 % für Klebefläche

Holzleisten 1 x 700 mm + 1 x 460 mm (1 m kostet 0,52 €) Krepppapier 12 Streifen á 50 mm x 300 mm (1 m² kostet 0,30 €) Schnur 2,75 m (1 m kostet 0,18 €)