

Mat og godsaker

Oppgave 1

De tre vennene Harry, Hermine og Ronny skal dele en flaske med 2,4 liter brus til lunsj. Hvis hver av vennene får helt like store porsjoner, hvor mye brus vil hver av vennene få?

Oppgave 2

De tre vennene Harry, Hermine og Ronny skal dele 3 poser med Allsmaksbønner likt mellom seg. De åpner posene og teller hver pose. I Harry sin pose er det 24 sukkertøy. I Ronny sin er det halvparten så mange og i Hermine sin er det 6 flere enn i Ronny sin pose.

a) Hvor mange sukkertøy er det til sammen?

B) Hvor mange sukkertøy får de hver?

Oppgave 3

De tre vennene spiser pølser i lompe og drikker brus: Prisene er:
en pølse koster 12 kroner,
en lompe koster 5 kroner, og
en brus koster 6 kroner.

Ronny spiser 2 pølser med 2 lomper og drikker ett glass brus.

Harry spiser 1 pølse med 1 lompe og drikker 2 glass brus.

Hermine spiser 1 pølse i 3 lomper og drikker 3 glass brus.

a) Hvem har spist den dyreste lunsjen?

b) Hvem har brukt minst penger?

Oppgave 4

Det begynner 42 elever på Galtvort samme år som Harry Potter. Kokken har planlagt at hver av dem spiser 5 muffins hver til dessert etter middagen. Til lærerne baker han 24 muffins som de kan dele. Hvor mange muffins må kokken bake tilsammen?



Fasit

Oppgave 1

24 dl brus / 3 = 8 dl brus på hver.

Oppgave 2

I Harry sin pose er det 24 sukkertøy. I Ronny sin er det halvparten så mange $24/2 = 12$ og i Hermine sin er det 6 flere enn i Ronny sin pose. $12+6=18$

a) Hvor mange sukkertøy er det til sammen? $24+12+18=54$ sukkertøy

b) Hvor mange sukkertøy får de hver? $54/3=18$ sukkertøy til hver.

Oppgave 3

Ronny A: 2 pølser * 12 kroner/pølse = 24 kroner

2 lomper * 5 kroner = 10 kroner

1 brus 6 kroner. Totalt 40,-

Harry: 1 pølse * 12 kroner/pølse + 1 lompe * 5 kroner/lompe = 17 kroner

2 brus * 6 = 12,-. Totalt 29,-

Hermine: 1 pølse til 12 kroner + 3 lomper * 5 kroner/lompe = 15 kroner

3 brus * 6 = 18,-. Totalt 45,-

Så Hermine har spist den dyreste lunsjen med en total pris på 45 kroner, mens Ronny har spist en lunsj til en pris på 40 kroner, og Ronny har spist en lunsj til en pris på 29 kroner.

Oppgave 4

42 elever * 5 muffins = 210 muffins + 24 muffins til lærerne. Dvs kokken må bake 234 muffins