



Juleinnføring



Oppgave 1

Sett opp regnestykke og regn ut:

Molly kjøpte julegaver for til sammen kr. 756,50. Sara kjøpte julegaver for til sammen kr. 843,-. Hva er differansen mellom det Molly kjøpte for og det Sara kjøpte for?



Oppgave 3: Brøkdeler

Casper, Christina og Cecilia bakte til sammen 250 pepperkaker. Casper bakte 75 stk., Christina bakte 125 stk. og Cecilia bakte 50 stk. Hvor stor brøkdel av pepperkakene bakte hver av dem?



Oppgave 5

Herr Hansen skal fylle julestrømpene til sine 4 barn. Han kjøper godteri for kr. 747,- og julehefter for kr. 245,- som han fordeler i strømpene. Hva blir gjennomsnittsprisen for innholdet i hver strømpe?

Oppgave 2: Negative tall

Sett opp regnestykke og regn ut:

Petrine er ikke så flink til å bruke penger fornuftig. Hun skylder allerede sin bestemor 400,- kroner, men låner likevel 350,- kroner av sin tante for å få råd til julegaver til venninnene sine. Hvor mange kroner skylder Petrine i alt?

Oppgave 4: Brøkregning

Sett opp brøkregnestykke og regn ut:

Viktor lagde to like store pizzaer til en filmkveld med venner. Skinkepizzaen ble delt opp i 6 biter, og pepperonipizzaen ble delt opp i 8 biter. Etter at alle var ferdige med å spise var det 1 bit igjen av skinkepizzaen, og 2 biter igjen av pepperonipizzaen. Sett opp et brøkregnestykke, og regn ut hvor mye pizza det var igjen til sammen. Gjør svaret så enkelt som mulig.



Oppgave 6



Hanna, Nanna og Linn kjøper smågodt til kosetimen siste skoledag. Hanna kjøper 243 g, Nanna kjøper 276 g og Linn kjøper 305 g. Smågodtet koster kr. 105,- per kg. Hvor mye må hver av jentene betale for godteriet sitt?

Oppgave 7: Prosentregning

$$\frac{X \cdot \text{tallet}}{100} = X\% \text{ av tallet}$$

Herr Olsen veide 95 kilo 1. desember. Han spiste mye julemat og julegodt i hele desember. 1. januar gikk han på badevekten igjen og fikk helt sjokk: Han hadde gått opp 10% i vekt!

Herr Olsen begynte straks å slanke seg. Han jogget hver dag i hele januar og februar, og da han veide seg 1. mars hadde han gått ned 10% av det han veide 1. januar.

- Hvor mye veide herr Olsen 1. januar?
- Hvor mye veide herr Olsen 1. mars?
- Først gikk herr Olsen opp 10% i vekt, så gikk han ned 10% i vekt. Hvorfor er ikke vekten 1. desember og 1. mars da den samme? Forklar!



Oppgave 8: Tegning av og overflaten til et pepperkakehus

Kristen-André lager et pepperkakehus med følgende mål:

Langvegger: lengde 25 cm, høyde 15 cm

Kortvegger: bredde 15 cm, høyde til det begynner å skrå 15 cm, høyde fra bunn til takspissen 21 cm (se tegning av pepperkakehuset)

Takdeler: lengde 25 cm, bredde 12 cm

- Tegn alle delene pepperkakehuset til Kristen-André er satt sammen av der $\frac{1}{2}$ cm i boka tilsvarer 1 cm i virkeligheten. Skriv på målene langs sidene.
- Hva er overflaten til pepperkakehuset til Kristen-André?

