

Ligninger 17

Opgave 1

Martha vil købe en taske og et par sko for i alt kr. 2500. Hun mangler dog 350 kr. for at kunne købe begge dele. Hun vælger kun at købe tasken og står tilbage med 500 kr.

1) Hvad koster tasken?

2) Hvad koster skoene?

Opgave 2

Pia køber fiskedeller hos den lokale fiskemand. Hun har fået 50 kr. med, der præcis vil dække prisen for fire fiskefrikadeller. Dellerne er dog steget i pris, så hun betaler for 3 deller med de 50 kroner og får to kroner tilbage.

1) Hvad kostede dellerne, før de steg i pris?

2) Hvad koster de, efter de steg i pris?

3) Hvad mangler Pia i kontanter for at købe fire fiskefrikadeller?

4) Hvor stor er prisstigningen i procent på fiskedellerne?

Opgave 3

Peter vil købe en el-bil. Den kan køre 450 km på en opladning. Han kører to ture, den ene dobbelt så lang som den anden. Da han kommer hjem fra de to ture, er der 90 km tilbage på bilens batteri.

1) Hvor lang var den korte tur?

2) Hvor lang var den længste tur?

3) Det tager 1,5 minut at oplade en kilometers kørsel på bilens batteri. Hvor lang tid skal Peter sætte bilen til opladning, før den er fyldt igen?