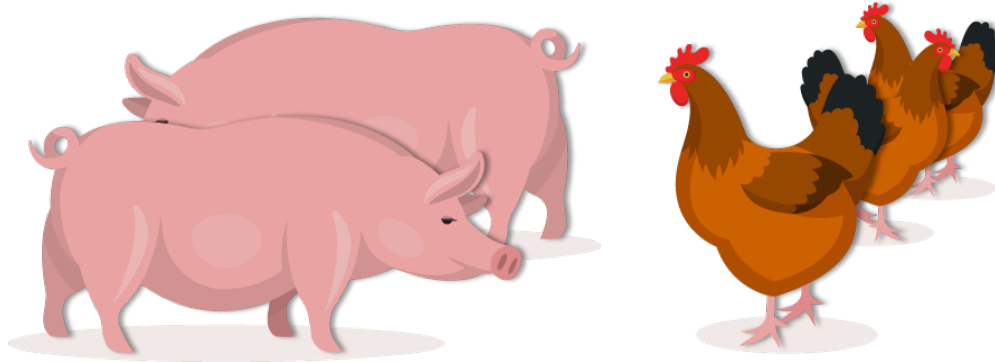


Uoppstilte likningssett

Oppgave 1

For å løse denne oppgaven trenger du små brikker eller knapper og fyrstikker.

Truls hadde griser og høner på gården sin. Ifølge Truls hadde de til sammen 24 øyne og 40 ben.



a) Bruk brikkene og fyrstikkene og finn ut hvor mange griser og høner Truls hadde på gården sin.

b) Prøv å oversette opplysningene til algebraspråket. Da får du to likninger, det kalles et likningssett. Løs oppgaven ved hjelp av likningene.

c) Senere snek det seg noen stålormer inn på gården, men det totale antallet øyne og ben var det samme som før. Hvor mange høns, griser og stålormer er det på gården nå?

Oppgave 2

Vi har skrudd sammen og veid noen skruer og muttere.

Det viser seg at to skruer og to muttere veier 39,0 g, mens en skrue og tre muttere veier 28,9 g



a) Hva veier en skrue, og hva veier en mutter?

b) Prøv å sette opp likninger og løse oppgaven ved hjelp av dem.