

Veiledning

I mange oppgaver kan du benytte deg av sammenhengen mellom prosenter og brøkdeler.

Det er 13 voksne og 7 barn i et selskap.
Hvor mange prosent er barn?

$$\frac{7 \text{ (barn)}}{20 \text{ (totalt)}} = 0,35 \Rightarrow \underline{\underline{35 \% \text{ barn}}}$$

Oppgaver

Løs oppgavene nedenfor ved hjelp av metoden beskrevet ovenfor.

- a) I en eske med 150 kuler er 18 av kulene hvite.
Hvor mange prosent av kulene er hvite?
- b) Under transport av 350 kasser med frukt ble 28 av kassene ødelagt.
Hvor mange prosent av kassene ble ødelagt?
- c) Vi blander 3 deler grov sand med 17 deler fin sand.
Hvor mange prosent av blandingen er grov sand?
- d) I en fotokonkurranse ble 15 av 250 bilder premiert.
Hvor mange prosent av bildene ble premierte?
- e) Ved en høyskole er det 540 gutter og 260 jenter.
Hvor mange prosent av studentene er jenter?
- f) I en skuff er det 225 mynter, og 54 av dem er i gull.
Hvor mange prosent av myntene er i gull?
- g) I en eske er det 7 røde, 10 hvite og 23 blå kuler.
Hvor mange prosent av kulene er blå?
- h) På et seminar er $\frac{5}{12}$ av deltakerne norske,
Hvor mange prosent av deltakerne er norske?
- i) På et seminar er $\frac{3}{8}$ av deltakerne norske,
 $\frac{9}{20}$ av deltakerne er svenske og resten er danske.
Hvor mange prosent av deltakerne er danske?

Fasit

- | | | |
|---------|-----------|-----------|
| a) 12 % | d) 6 % | g) 57,5 % |
| b) 8 % | e) 32,5 % | h) 41,7 % |
| c) 15 % | f) 24 % | i) 17,5 % |