

Eksempel 2

?? Vi vet at:

$$\frac{\text{antall vinnerlodd}}{\text{antall taperlodd}} = \frac{1}{8}$$

Siden "antall vinnerlodd" er ukjent, kaller vi størrelsen for x , og får da at

$$\frac{x}{160} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{x}{160} \cdot 160 = \frac{1}{8} \cdot 160$$

$$x = 20$$

Vi må altså lage 20 vinnerlodd.

Eksempel 2

?? Svar:

Skal prisen følge indeksen må forholdet mellom pris og indeks være det samme:

$$\frac{\text{pris i 2014}}{\text{KPI i 2014}} = \frac{\text{pris i 2005}}{\text{KPI i 2005}}$$

Siden KPI i 2014 er ukjent, kaller vi denne for x . Vi utnytter også at vi for en ligning med én brøk på hver side kan "snu brøkene på hodet":

$$\frac{x}{\text{pris i 2014}} = \frac{\text{KPI i 2005}}{\text{pris i 2005}}$$

$$\frac{x}{1784} = \frac{82,3}{1500}$$

$$x = \frac{82,3}{1500} \cdot 1784$$

$$\approx 97,9$$

KPI i 2014 var altså 97,9.