Stigning i procent

## Sætning: Stigning i procent (formel 3 i formelsamlingen)

Hvis en størrelse med begyndelsesværdi ændrer sig med vækstraten til slutværdien , gælder sammenhængen

### Udledning vha. et eksempel

**Vi ønsker at hæve en pris på 1250kr. med 14%.**

**Eksemplet**For at hæve prisen med 14% skal der lægges 14% af 1250 (prisstigningen) til de 1250 (det oprindelige beløb).

14% af 1250 findes ved at gange det oprindelige beløb med

Det vil sige at 14% af 1250 er 175, dermed bliver den nye pris følgende:

**Hvordan kan det blive til en formel?** Det er det vi lige har fundet ud af.

Det var sådan vi kom frem til .

er i begge led og kan derfor sættes udenfor en  
parentes (fælles faktor udenfor parentes).

er slutværdien

er begyndelsesværdien

er vækstraten

Det giver dermed følgende formel: