Renteformlen: Udledning vha. et eksempel

## Eksempel

Vi indsætter $5000$kr på en bankkonto med en fast årlig rente på $4$%
Hvad er beløbet efter 4 år?

## Notation

$r$: Vækstraten, som er renten angivet i decimaltal

$n$: Antal terminer (eller rentetilskrivninger som der står i formelsamlingen)

$K\_{0}$: Værdien/beløbet efter $0$ terminer, dvs. begyndelsesværdien

$K\_{1}$: Værdien/beløbet efter $1$ termin

$K\_{2}$: Værdien/beløbet efter $2$ terminer

$K\_{3}$: Værdien/beløbet efter $3$ terminer

$\vdots $

$K\_{n}$: Værdien/beløbet efter $n$ terminer

## Værktøjskasse

#### Formel 3 på side 5 i formelsamlingen



#### Definition af potens: (99) på side 25 i formelsamlingen



#### Potensregel: (100) på side 25 i formelsamlingen

