



UDREGNING AF ÅOP

Camilla skal have en ny studiecomputer og har set på forskellige finansieringsmuligheder. Hun har ikke penge til at købe den lige nu. Camilla har set på følgende computere:



HP Pavillion

1. Kontant: 6.999 kr.
2. 12 mdr. rentefri: 666 kr./md.,
stiftelsesgebyr 395 kr.,
opkrævningsgebyr: 35 kr./md.
3. Afbetaling: 311 kr./md. i 36 mdr.,
stiftelsesgebyr: 395 kr.,
opkrævningsgebyr: 35 kr./md.



ACER eMachine

1. Kontant: 4.899 kr.
2. 12 mdr. rentefri: 491 kr./md.,
stiftelsesgebyr 395 kr.,
opkrævningsgebyr: 35 kr./md.
3. Afbetaling: 230 kr./md. i 36 mdr.,
stiftelsesgebyr: 395 kr.,
opkrævningsgebyr: 35 kr./md.

Camilla kan enten vælge at låne beløbet i banken eller vælge en af to afbetalingsordninger i butikken – 12 mdr. rentefri eller 36 mdr. rentefri.

I skal nu hjælpe Camilla med at gennemskue omkostningerne ved at låne pengene, og hvor meget hun kommer til at betale for computeren i alt med de forskellige tilbud.

Butikkens finansieringstilbud kan ses ud for hver computer.

Camillas bank har tilbudt hende at låne penge til computeren over enten et eller tre år. De vil ikke strække lånet længere end tre år, da de mener, at bærbare computere ikke holder længere end ca. tre år, hvis man bruger dem meget.

FAT OM FINANSERNE

Bankens lånetilbud (alle omkostninger inkluderet):

	12 mdr.	36 mdr.
HP Pavillion	664 kr./md.	241 kr./md
ACER eMachine	488 kr./md.	175 kr./md.

Udregning af Årlige Omkostninger i Procent (ÅOP)

Når man skal udregne årlige omkostninger i procent, skal man både medregne renteprocent og gebyrer. Omkostningsprocenten beregnes så af lånets oprindelige størrelse.

Ved afbetalingsordninger på et år:

((Samlede omkostninger ved afbetaling) – (kontantpris)): (kontantpris) x 100 % = ÅOP i %

Ved afbetalingsordninger på mere end et år:

((Samlede omkostninger ved afbetalingen i hele perioden) x 36 – kontantpris)):
kontantpris x 100 %: (antal år) = ÅOP i %

Regneeksempel med et år

Kontantpris:	4.000 kr.
Afbetaling over 12 mdr.:	400 kr./md.
Stiftelsesgebyr:	395 kr.
Opkrævningsgebyr.:	35 kr./md.

Udregning af ÅOP

1. Samlet udgift i hele afdragsperioden = $(12 \times (400 + 35)) + 395 = 5.615$ kr.
2. ÅOP = $(5.615 - 4.000):4.000 \times 100\% = 40,4 \%$

Regneeksempel med tre år

Kontantpris:	4.000 kr.
Afbetaling over 36 mdr.	175 kr./md.
Stiftelsesgebyr:	395 kr.
Opkrævningsgebyr.:	35 kr./md.

Udregning af ÅOP

1. Samlet udgift i hele perioden = $36 \times (175 + 35) + 395 = 7.955$ kr.
2. ÅOP = $((7.955 - 4000):4000) : 3 \times 100 \% = 33,0 \%$



Opgave 1. Beregn ÅOP for alle otte lånetilbud.

Udregning af ÅOP	Banken 12 mdr.	Banken 36 mdr.	Butik 12 mdr.	Butik 36 mdr.
HP Pavillion				
ACER eMachine				

Opgave 2. Vurder de forskellige tilbuds ÅOP

Giv jeres vurdering af de forskellige tilbuds ÅOP.

Eksempelvis:

Betyder butikkens rentefri så også rentefri?

Er ÅOP på 40 % meget?

Hvad synes I, at en rimelig ÅOP for et forbrugslån er?

Opgave 3. Hvad råder I Camilla til?

Det er nemmere at låne i butikken – det kræver fx ikke budget, men hvad skal Camilla vælge?

Begrund gruppens valg vha. udregningerne.