

Niveau	C
Emne	Annuitetsregning
Titel	Lån på nettet

### Del 1: Eksempel 1 på lån på nettet

**L'EASY** 88 88 88 88 - Vi sidder klar til at hjælpe

COMPUTER & GAMING | TV & LYD | HVIDEVARER | TELEFON & KAMERA | HUSHOLDNING

**KONTANTLÅN**  
LÅN OP TIL 50.000,-

# Lån op til 50.000 kr. som du vil

Nemt. Hurtigt. Fortroligt

**Hvor meget vil du låne**

10.000 kr. 50.000 kr.

**Hvor lang løb**

12 mdr. 60 mdr. 72 mdr.

**Din ydelse pr. mdr. mellem:**

681 - 921,-

**ANSØG NU**

Fast årlig debitorrente 9,90% - 26,08%. Kontantlånsaftalen kan indfries til enhver tid. Samlet kreditbeløb 30.000,-. ÅOP 13,63% - 30,95%. Løbetid min. 12 måneder - maks. 72 måneder. Maks. effektiv rente 28,84%. Samlet beløb, der skal betales tilbage er kr. 40.795 - 55.241. Samlede kreditomkostninger kr. 10.795 - 25.241. I beregningen er inkluderet oprettelsesgebyr på 2.400,-. Alle beregninger er baseret på betaling via HomeBanking. Ansøger må ikke være registreret i RKI og skal opfylde kriterier for samlet kreditvurdering.

Annoncen fra L'EASY oplyser at man kan låne 30 000 kr. og betale tilbage over 60 måneder (5 år). Ifølge annoncen bliver den månedlige ydelse mellem 681 kr. og 921 kr.

- Bestem den årlige rente der er ved månedlig ydelse på 681 kr., og bestem den årlige rente der er ved månedlig ydelse på 921 kr.
- Hvad er forskellen på de samlede renteudgifter i kroner og øre i de to tilfælde?

### Del 2: Eksempel 2 på lån på nettet

Annonce på internettet fra Santander Consumer Bank:

**Månedlig ydelse**

**2.125,-**

Ved variabel debitorrente på 3,90%\*

**Lånebehov:**

50.000 kr. 150.000 kr. 350.000 kr.

**Løbetid:**

12 mdr. 84 mdr. 180 mdr.

ÅOP før skat: 5,19 Betaling i alt: 178.500 kr. Kreditomk.: 28.500 kr. Adm. gebyr: 25 kr./md. Etableringsomk.: 4.500 kr.

- 2a) Regn efter om alle oplysninger i annoncen er korrekte.
- 2b) Annoncen oplyser administrationsgebyr og etableringsomkostninger. Diskuter hvordan disse udgifter skal indgå i beregningerne af omkostninger ved lån og ved ÅOP (dvs. 'årlige omkostninger i procent').
- 2c) Vurder ved hjælp af udregninger om den opgivne ÅOP kan passe.  
Det kan være vanskeligt at udregne ÅOP eksakt, men I kan fx skitsere hvordan man vil kunne udregne den og prøve jer frem.
- 2d) Hvilken indvirkning på jeres beregninger har det at rente (i annoncen benævnt 'debitorrenten') er variabel? Hvad vil der ske hvis renten stiger eller falder?



### Del 3: Udarbejd tilbud på lån

Hanne Sørensen ønsker at låne 350 000 kr. til en ny bil. Hun vil tilbagebetale over højst 10 år med månedlige afdrag.

- 3a) Udarbejd mindst to forskellige tilbud til Hanne Sørensen.
- I begge tilbud skal følgende gælde:
- der skal indgå realistiske, men forskellige renter
  - der skal indgå månedlige afbetalinger og rentetilskrivninger
  - de to tilbud skal have forskellige løbetider
  - i tilbuddene skal de samlede udgifter til lånene fremgå.

**Kommentar til læreren:**

Om eleverne/kursisterne vælger at udregne vha. formel eller regneark, kan afhænge af hvordan stoffet er gennemarbejdet i et konkret forløb – begge dele er muligt her.

Hvis elever arbejder i TI Nspire, kan der opstå udfordringer med at bestemme  $r$  vha. solve, særligt hvis  $n$  er stor. Man kan hjælpe ved at skrive intervalgrænser for  $r$ .