

Ekstra spørgsmål til opgave kreditforeningslån på 367000 kr.

Kunden der har optaget lånet i 1982 udtaler i 1992: "Jeg tror aldrig vi nogensinde får bliver færdig med at betale lånet for vi skylder stadig næsten lige så meget, som vi lånte".

Hvor lang tid går der før gælden på kreditforeningslånet når ned under 300000 kr., 200000 kr. og 100000 kr.?

Kan du forstå kundens udtalelse?

Har kunden ret?

Udregn hvor meget den samlede ydelse, den samlede rente og det samlede afdrag bliver.

Opgaver i Faktor.

Ydelsestabel (Arbejdsbog side 61)

Udvælg et par af lånene i tabellen og find ud af hvad der betales i rente.

Boligopsparing (Arbejdsbog side 59)

Denne opgave er noget vanskelig.

Opstil et regneark der kan lave beregning på en opsparing og kontrollere tallene i tabellen.

Du skal tage hensyn til følgende:

- Indsatte beløb lægges til saldoen ved indsættelse.
- Den samlede rente lægges til saldo én gang årlig. Første gang efter 12 måneder.
- Du skal regne med en rente på 7% p.a. (deles med 12 ved beregning af månedlig rente).
- Efter 3 års opsparing tillægges en skattefri præmie på 4% af saldo.

Skema til fremgangsmåde ved opbygning af regneark:

Måned 1: indbetales 1. månedlige ydelse.

Måned 2 : indbetales månedlig ydelse og rente for den foregående måned beregnes.

Måned 3-11: som måned 2.

Måned 12: indbetales månedlig ydelse, rente for den foregående måned beregnes, den samlede rente fra de foregående 12 måneder lægges til saldo.

Måned 13-23: som måned 2-11.

Måned 24: som måned 12.

Der er et forslag til opstilling af regneark på bagsiden.

Når du har lavet regnearket færdigt kan du udvide tabellen med resultatet af en opsparing på 400 kr./md. og en opsparing på 600 kr./md. (Angiv afrundede værdier ligesom i bogen).

Papircylindere (Arbejdsbog side 10 nr. 20)

Opstil et regneark der kan bruges til besvarelse af denne opgave.

Papirkegler (Arbejdsbog side 11 nr. 22)

Opstil et regneark der kan bruges til besvarelse af denne opgave.

Forslag til opstilling af regneark til beregning af boligopsparing.
 Alle tal fra og med celle A6 er frembragt ved hjælp af en formel.
 Bemærk at alle celler der ikke indeholder noget tal, overfører talværdien nul til en formel.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ydelse:	450		Præmie efter 3 år:		4%	
2	Rente p.a.	7%					
3						Renteårets	
4	Måned	Indsat	Saldo		Rente	samlede rente	
5							
6	1	450	450		0	0	
7	2	450	900		2,63	2,63	
8	3	450	1350		5,25	7,88	
9	4	450	1800		7,88	15,75	
10	5	450	2250		10,5	26,25	
11	6	450	2700		13,13	39,38	
12	7	450	3150		15,75	55,13	
13	8	450	3600		18,38	73,5	
14	9	450	4050		21	94,5	
15	10	450	4500		23,63	118,13	
16	11	450	4950		26,25	144,38	
17	12	450	5573,25		28,88	173,25	
18	13	450	6023,25		32,51	32,51	