

Afbetaling i regneark

Nogle varer kan købes på afbetaling. F.eks. er det set, at en videobåndoptager til 3495 kr. kan betales på følgende måde:

Kontant	6 mdr.	12 mdr.
3495	624 pr. md.	331 pr. md.

Ved sådanne afbetalingskøb i en forretning beregner man almindeligvis med en månedlig rente på 2%. Det kan f.eks. vises ved at oprette et regneark, som er påbegyndt herunder.

I øveste venstre hjørne af arket oprettes følgende celler:

	A	B	C	D
1	Gæld	3495,00		
2	Ydelse	624,00		
3	Rentesats	2,00%		
4				
5	Termin	Ydelse	Rente	Restgæld
6				
7	0			F1
8	F2	F3	F4	F5
9				

Der, hvor der står F1, F2, F3, F4 og F5 skal du indtaste formler.

F1: formel, der overfører gæld fra øverste linie.

F2: formel, der udregner nummer for næste termin.

F3: formel, der overfører ydelse fra celle B2 (HUSK absolut reference).

F4: formel, der beregner rente af forrige restgæld (HUSK absolut reference for rentesats).

F5: formel, der beregner ny restgæld.

Hvis du har lavet formlerne rigtigt, skal du nu kunne kopiere hele linien med formlerne F2 - F5 ned, et passende antal rækker, og restgælden skal ved 6. termin være ganske tæt på 0 kr.

Hvis det fungerer, kan du nu udvide arket til 12 terminer, ved at kopiere ned, og derefter ændre ydelsen i 2 række, indtil gælden ved 12. termin når ca. 0 kr.

Passer ydelsen med den opgivne?

Hvor stor skal ydelsen være ved en gæld på 8195 kr., afbetaling over 24 mdr. og en rentesats på 2 % pr. md.?

Undersøg afbetalingspriser i brochurer.

Få tegnet graf over restgældens udvikling.

Et kreditforeningslån på 367000 kr. er optaget i 1982 til en rentesats på 21 % p.a.

Lånet tilbagebetales i løbet af 20 år. Der er 4 årlige terminer.

Hvor stor ydelse betales der hver termin (nærmest muligt)?