

Økonomi

Rente

Rentebeløbet R af K kroner til p % p.a. i d dage er

$$R = \frac{K \cdot p \cdot d}{100 \cdot D}$$

R : rentebeløb i kroner

K : kapital

p : procent p.a. (pr. år)

d : antal rentedage

D : antal dage i et rentear

Sammensat rente

$$K_n = K \cdot (1+r)^n$$

K : startkapital

r : renten i procent angivet som decimaltal

n : antal terminer

K_n : kapitalens størrelse efter n terminer

Trinvis fremskrivning:

Ny kapital = forrige kapital + rente af forrige kapital i en termin.

$$K_{n+1} = K_n + K_n \cdot r = K_n \cdot (1 + r)$$

	A	B	C	D
1	Sammensat rente			
2				
3	Startkapital:	1500,00		
4	Rente pr. termin:	5%		
5				
6		Antal terminer:	Kapital:	
7	K	0	1500,00	
8	K_1	1	1575,00	
9	K_2	2	1653,75	
10	K_3	3	1736,44	
11	K_4	4	1823,26	
12	K_5	5	1914,42	