

Opsparing

	A	B	C	D	E	F	G
1	Kapital	5000,00		Måned	Indbetaling	Saldo	Rente
2						5000,00	
3	Rentesats pr. år	3%		Januar	300,00	5300,00	13,25
4				Februar	300,00	5600,00	14,00
5	Indbetaling pr. måned	300,00		Marts	300,00	5900,00	14,75
6				April	300,00	6200,00	15,50
7				Maj	300,00	6500,00	16,25
8				Juni	300,00	6800,00	17,00
9				Juli	300,00	7100,00	17,75
10				August	300,00	7400,00	18,50
11				September	300,00	7700,00	19,25
12				Oktober	300,00	8000,00	20,00
13				November	300,00	8300,00	20,75
14				December	300,00	8600,00	21,50
15				Rentetilskrivning		8808,50	208,50

Mange sparer op ved at sætte et fast beløb til side hver måned.

Forestil jer, at I har 5000 kr. på en konto i banken og et helt år vil sætte 300 kr. ind på kontoen hver måned. Rentesatsen er på 3 % pr. år, og rentebeløbet tilskrives én gang om året.

7 På regnearket øverst kan I se, hvor mange penge der står på kontoen hver måned. Forklar, hvordan beløbet er beregnet i celle

- a F3.
- b F4.

8 Hvordan kan I bruge renteformel 1 til at beregne renten for april?

9 Forklar, hvordan jeres regneudtryk fra opgave 8 kan omskrives til formelen i celle G6.

10 Forklar, hvordan beløbet er beregnet i celle

- a G15.
- b F15.

11 Hvorfor bliver rentebeløbet større og større?

Forestil jer, at I fortsætter med at sætte 300 kr. ind på kontoen hver måned et år mere.

12 Hent filen „Opsparing“ på Kolorits hjemmeside. Udvid regnearket, så det også viser en oversigt over indbetaling, rente og saldo for det andet år.

