

# Ayas kørekort

På sin 17 års fødselsdag vælger Aya at begynde at spare op til sit kørekort. Hun regner med at kørekortet vil komme til at koste 12 000 kr. Hun har 2500 kr. stående på en konto fra sin konfirmation, og hun vil så sætte 400 kr. ind på kontoen hver måned det næste år. Desuden er Aya blevet lovet 2000 kr. af sin mormor den dag, hun fylder 18, fordi hun ikke ryger.



Aya opretter et regneark, så hun kan beregne, hvor meget 400 kr. indsat hver måned kan vokse til sammen med konfirmationspengene og gaven fra mormor. Hun skal ikke tage højde for bankrenter, da hendes konto i øjeblikket ikke giver renter. Starten på regnearket er vist til højre. I det gule felt taster Aya det beløb, hun sparer op hver måned og i det grønne felt kan hun så aflæse, hvor stort beløbet er, når hun fylder 18 år.

	A	B	C	D
1	Hver måned indsættes	400		
2				
3			Indsat	Saldo
4	Fra konfirmationen		2500	
5	Fødselsdag 17 år	Maj	400	
6		Juni	400	
7		Juli	400	
8		August	400	
9		September	400	
10		Oktober	400	
11		November	400	
12		December	400	
13		Januar	400	
14		Februar	400	
15		Marts	400	
16		April	400	
17	Fødselsdag 18 år	Maj	400	
18	Mormors gave		2000	
19				

- Du skal fremstille et regneark som ligner Ayas. Du skal indtaste de nødvendige formler, kopiere dem og evt. fastlåse celler, som ikke kan kopieres. Du vil opdage, at Aya faktisk ikke har penge nok til kørekortet den dag, hun fylder 18 år, hvis hun kun sparer 400 kr. op hver måned.
- Du skal dokumentere regnearkets beregninger med et skærmbillede.

## Aya overvejer to muligheder

1. Hun sparer mere op hver måned for at have 12000 kr. når hun fylder 18.
  2. Hun bliver ved med at sætte 400 kr. ind om måneden og venter med at begynde på kørekortet til hun har 12000 kr. på kontoen.
- Du skal beregne ved hjælp af regnearket, hvor meget Aya skal sætte ind om måneden for at nå op på 12000 kr. på sin 18 års fødselsdag.
  - Du skal bruge regnearket til at beregne, hvornår Aya har sparet de 12 000 kr. sammen, hvis hun fortsætter med at sætte 400 kr. ind hver måned.