

PROCENT åk8

Med inslag av bråk

Ränta del I



Ränta

- får du om du sparar pengar
- får du betala om du lånar pengar

Räntesatsen - anges i procent - gäller för ett år. Om du tar ut dina sparade pengar efter ett halvår får du alltså hälften så mycket i ränta

Ex:

Fråga: Lotta har flyttat sina sparpengar (50000kr) från madrassen till ett bankkonto. Räntan på kontot är 2,5%.

Hur mycket pengar har hon på kontot efter ett halvt år?

Lösning: Man räknar först ut "årsräntan": Alltså 2,5% av 50000kr?

Säkraste lösningen: 1% = 50000 delat med 100 = 500kr

Då är 2,5% 2,5 gånger mer. Alltså 2,5 gånger 500kr = 1250kr (så mycket ökar det på ett år).

Alltså blir ökningen hälften av 1250 = 625kr.

Svar: Lotta har 50000+625 som är 50625kr

Fyll i tabellerna:



1. Sparade pengar (= Kapital) under ett år

Kapital	Räntesats	Årsränta	Nytt kapital efter 1 år
7 000 kr	2 %		
800 kr	2 %		
120 000 kr	4 %		

PROCENT åk8

Med inslag av bråk



2. Sparade pengar under kortare tid än ett år

Kapital	Räntesats	Halvårsränta	Kvartalsränta	Månadsränta
8 000 kr	2 %			
150 000 kr	3 %			
900 kr	1 %			

Den summa man verkligen betalar av på lånet, kallas amortering!



3. Lånade pengar (= Skuld) efter ett år (om ingen amortering görs)

Skuld	Räntesats	Ränta år 1	Total skuld efter 1 år
8 000 kr	13 %		
30 000 kr	30 %		
370 000 kr	6 %		



4. Lånade pengar som betalats tillbaka snabbare än ett år

Skuld	Räntesats	Halvårsränta	Kvartalsränta	Månadsränta
8 000 kr	13 %			
370 000 kr	6 %			