**9.1**

Rente = interest

Enkelvoudige interest, wanneer je elke keer een even groot bedrag krijgt over je beginbedrag.

Samengestelde interest, het rentebedrag neemt elke periode toe omdat er dan over een steeds groter bedrag wordt vergoed (rente over rente).

**9.2**

Perunage (i), dit betekent per 1. Net zoals percentage per 100 betekent en promillage per 1000.

Vb:

Als interestpercentage bijvoorbeeld 4% is:

Interestperunage = 4/100 = 0,04

Bij een interestpercentage van 6,25:

Interestperunage = 6,25/100 = 0,0625

Berekening eindwaarde:

En = K x (1+ i)n

E = eindwaarde, K = (begin) kapitaal, i = interestperunage, n = aantal periode.

We zetten de perioden om naar perioden die overeenstemmen met de renteperiode.

**9.3**

Het berekenen van een onbekende beginwaarde noemen we de berekening van een contante waarde. Als algemene formule voor het uitrekenen van de contante waarde van één bedrag gebruiken we de volgende formule:

Cn = E x (1 + i)-n

C = contante waarde, E = (eind) kapitaal, i = interestperunage, n = aantal perioden.

**9.4**

Aflossen kan onder andere door:

* Ineens aan het einde van de looptijd te betalen.
* Lineair: elk jaar wordt een evenredig gedeelte afgelost.

De schuldrest is het bedrag dat we op een bepaald moment nog verschuldigd zijn. Schuldrest = oorspronkelijk geleende bedrag - gedane aflossingen.

Houdt bij de berekeningen het volgende in de gaten:

* De schuld verminderd alleen door aflossingen.
* Het interestbedrag over bepaalde periode = interestpercentage x grootte schuld over die bepaalde periode.

Bij enkelvoudige interest wordt de interest over het *afgesproken bedrag* berekend. Dus alleen over wat er nog betaald moet worden, de schuldrest.

Bekijk eventueel de voorbeelden in het theorieboek