**Enkelvoudige rente:
-rente wordt op een andere rekening gestort
-spaarbedrag blijft hetzelfde
-dit is meestal op een spaardeposito.**

*Voorbeeld 1:*Spaarbedrag € 500, rente 2%
-Wat is de enkelvoudige rente na 3 jaar?
-Wat is het spaarbedrag na 3 jaar?

**Stap 1:** reken altijd de rente van 1 jaar uit:
 500 ÷ 100 x 2 = € 10 (2% van 500)
**Stap 2:** reken dan naar de gevraagde periode.
 de rente na 3 jaar = 10 **x 3** = € 30 Spaarbedrag na 3 jaar = € 500 + € 30 = € 530

*Voorbeeld 2:*Spaarbedrag € 500, rente 2% *-Wat is de enkelvoudige rente na 9 maanden?***Stap 1:** reken dus weer de rente van 1 jaar uit: 500 ÷ 100 x 2 = € 10
**Stap 2:** reken dan naar de gevraagde periode: 10 **÷ 12 x 9 = € 7,50**

**Samengestelde rente:
-rente wordt op spaarrekening bijgestort
-spaarbedrag na elk jaar hoger (rente op rente)
-dit is meestal op een gewone spaarrekening**

**Berekening samengestelde rente:**

Je moet werken met een zogenaamde groeifactor

De **groeifactor is: rentepercentage ÷ 100 + 1**.
Dus bij een rente van 2%: 2 ÷ 100 + 1= 1,02

*Voorbeeld:*
Spaarbedrag € 500, rente 2%
-Wat is het spaarbedrag na 3 jaar?
-Wat is de samengestelde rente na 3 jaar?

**Stap 1:** berekende groeifactor: 2 ÷ 100 + 1= 1,02

**Stap 2:** 1,02 x 1,02 x 1,02 x € 500 = € 530,60.
Dus het spaarbedrag 3 keer vermenigvuldigen met de groeifactor

Het spaarbedrag na 3 jaar is dus € 530,60
De rente na 3 jaar: € 530,60 – € 500 = € 30,60

**Of nog sneller: 1,02^3 x 500 = € 530,60**

**Oefenopgaven**

1. Thijmen heeft € 2.900 op een spaarrekening staan met een enkelvoudige rente van 1,9%.
Welk bedrag aan rente levert dit op in twee jaar?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Jesse heeft € 17.000 op een spaarrekening. De rente is 2,1%.
🡪 Bereken hoeveel rente hij na 3 jaar heeft verdiend
2. Als je rekent met enkelvoudige rente
3. Als je rekent met samengestelde rente

a\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b Stap 1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Stap 2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Soraya heeft € 7.200 op haar spaarrekening staan met een rente van 0,35%
🡪 Bereken haar spaartegoed na 3 jaar op basis van samengestelde
 rente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Je hebt € 1590 op een spaarrekening staan. De rente wordt telkens na afloop van een jaar op een andere rekening gestort.
De eerste 2 jaar krijg je 1,7% rente. Daarna daalt de rente naar 1,4%.
🡪 bereken de rente die je over 3 jaar krijgt

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Je hebt € 3.300 op je spaarrekening staan. De rente wordt elk jaar op die spaarrekening bijgestort.
Het 1e en 2e jaar ontvang je 0,8% rente. Het 3e en 4e jaar 0,6%
🡪 bereken hoeveel je na 4 jaar op je spaarrekening hebt staan

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Je hebt een spaarrekening op basis van enkelvoudige rente geopend en daarop € 500 gestort. Het rentepercentage is 0,88%
Na 8 maanden heb je het geld nodig.
🡪 bereken hoeveel rente je na 8 maanden ontvangt

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_