**Werkblad rente ANTWOORDEN**

**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?

1,9% van 2.900:
2.900 ÷ 100 x 1,9 = € 55,10 is de rente van/na 1 jaar
Dus van/na 2 jaar: 55,10 x 2 = € 110,20

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 17.000 ÷ 100 x 2,1 x 3 (jaar) = € 1.071,00

b Stap 1: Groeifactor = 1 + 2,1 ÷ 100 = 1,021\_\_

 Stap 2: 17.000 x 1,021^3 = € 18.093,65
 Dit is het spaartegoed na 3 jaar
 De rente na 3 jaar is dan:
 18.093,65 – 17.000 = € 1.093,65

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

1 + 0,35÷100 = 1,021
7.200 x 1,0035^3 = € 7.275,86 spaartegoed na 3 jaar
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

Enkelvoudige rente(wordt op een andere rekening gestort!)

1.590 ÷ 100 x 1,7 x 2j. = € 54,06
1.590 ÷ 100 x 1,4 x 1j. = € 22,26
**54,06 + 22,26** = € 76,32 is de (enkelvoudige!) rente over 3 jaar

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

Samengestelde rente (wordt op de spaarrekening bijgestort!)

Groeifactor eerste 2 jaar: 1 + 0,8÷100 = 1,008
🡪 3.300 x 1,008^2 = 3.353,01 (spaartegoed na 2 jr.)
Na 2 jaar wordt de groeifactor: 1 + 0,6÷100 = 1,006
🡪 **3.353,01 (!)** x1,006^2 = € 3.393,37

Of meteen in één keer:
3.300 x 1,008^2 x 1,006^2= € 3.393,37

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

500 ÷ 100 x 0,88 x 1j. = € 4,40 is de rente van/na 1 jaar
4,40 : 12 maanden x 8 maanden = € 2,93 van/na 8 maanden