

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 6

28 maximumscore 2

$$2.250 \times \frac{1}{1,0005^{25}} \times \frac{1,0005^{25} - 1}{1,0005 - 1} = \text{€ } 55.866,01$$

met

$$a = \frac{1}{1,0005^{25}}$$

$$r = 1,0005$$

$$n = 25$$

$$S = 24,8382287$$

$$2.250 \times 24,8382287 = \text{€ } 55.866,01$$

29 maximumscore 1

Voorbeeld van een juiste berekening is.

$$40.000 \times 1,0005^{72} = \text{€ } 41.465,86.$$

$$(41,465,85 < 55.866,01)$$

of

$$\frac{55.866,01}{1,0005^{72}} = 53.891,09$$

$$(40.0000 < 53.891,09)$$

30 maximumscore 2

Als de koers van de aandelen daalt onder de uitoefenprijs, kan de koper van de putoptie deze aandelen tegen de vooraf vastgestelde (hogere) uitoefenprijs verkopen.

31 maximumscore 1

De koers van de aandelen is in geheel 2018 niet lager geweest dan de uitoefenprijs.

Vraag	Antwoord	Scores
--------------	-----------------	---------------

32 maximumscore 5

1 januari 2018	berekening	bedrag	
aanschaf aandelen Bamaki	2.100 x 18,50	38.850,00	
transactiekosten	38.850 x 0,002	77,70	
premie putopties	21 x 0,45 x 100	<u>945,00</u>	
		totaal	39.872,70

31 december 2018			
aandelen Bamaki	2.100 x 19,60	41.160,00	
dividend	0,03 x 19,60 x 2.100	1.234,80	
		totaal	42.394,80

Conclusie:

Het behaalde rendement over 2018 is

$$\frac{42.394,80 - 39.872,70}{40.000} \times 100\% = 6,3\%$$

Lot heeft over 2018 haar beleggingsdoel wel / ~~niet~~ behaald want 6,3% > 6%

of

$$40.000 \times 1,06 = 42.400$$

$$42.394,80 > 42.400$$

- 39.872,20 2
- 42.394,80 2
- Conclusie 1