

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

## Opgave 6

---

**28 maximumscore 2**

$$15.000 \times 1,01^5 - 15.000 = 765,15$$

**29 maximumscore 3**

- de contante waarde op 1 januari 2020 van de 16 opnamen:

$$1.000 \left( \frac{1}{1,01^{16}} + \dots + \frac{1}{1,01} \right) =$$

$$1.000 \times \left( 1,01^{-1} \times \frac{1,01^{-16} - 1}{1,01^{-1} - 1} \right) = \text{€ } 14.717,87$$

met

$$\left( a = \frac{1}{1,01^{16}} \quad r = 1,01 \quad n = 16 \rightarrow S = 14,71787378 \right)$$

2

- $14.717,87 < (15.000 + 765,15)$ , dus het is mogelijk

1