

Vraag	Antwoord	Scores
15	maximumscore 3	
	<ul style="list-style-type: none"> • verwachte afname loonkosten orderpickers in 2021: 876.000 – 440.960 (vraag 12) = 435.040 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • verwachte toename interestkosten en afschrijvingskosten in 2021: 13.590,72 (vraag 13) + 36.750 (vraag 14) = 50.340,72 435.040 > 50.340,72 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • én de gewenste PI van € 1,50 over 2021 wordt naar verwachting behaald (vraag 12), dus Wagenaar zal het plan uitvoeren 	1

Opgave 3

16 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$\frac{375}{98,68} \times 107,89 = \text{€ } 410$$

17 maximumscore 2

$$10 \times (1 + 1,0015 \dots + 1,0015^{26}) = \text{€ } 275,33$$

$$S = 1 \times \frac{1,0015^{27} - 1}{1,0015 - 1} = 27,53314089$$

(Hierbij is voor de somformule

$$a = 1 \quad r = 1,0015 \quad n = 27)$$

18 maximumscore 2

$$\frac{(410 - 275,33) \times 56}{1,0015^{14}} = \text{€ } 7.384,92$$

19 maximumscore 1

product

Opgave 4

20 maximumscore 1

$$\frac{29 \times 3.000 + 57.200 + 15.300}{1,09} = \text{€ } 146.330,28$$

21 maximumscore 2

$$\frac{900 + 800 + 950 + 875}{1,21} + (1.200 - 1.400) = \text{€ } 2.713,22$$