

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

Opgave 2

5 maximumscore 1

$$\frac{65 \text{ mld}}{6,67 \text{ mln}} = \text{€}9.745,13$$

6 maximumscore 2

- $20 \times 3.600 \times 1,05 = \text{€}75.600$ 1
- Dit is niet voldoende om de lening van € 100.000 af te lossen 1

7 maximumscore 1

Risicospreiding. De AEX-index omvat aandelen van ondernemingen in verschillende soorten bedrijfstakken/branches.

8 maximumscore 2

- Er wordt in het eerste jaar minder ingelegd 1
- waardoor het opgebouwde eindkapitaal kleiner zal zijn (in geval van koersstijging) 1

9 maximumscore 1

Nee, want een stichting kent geen leden.

10 maximumscore 2

Individuele rechtszaken kunnen leiden tot jarenlange processen

- met negatieve publiciteit (waardoor er klantenverlies kan optreden) 1
- en het risico van hoge kosten 1

11 maximumscore 3

- | | | | |
|--------------|---|-------------------|---|
| eerste inleg | 3.600 | | |
| kosten | <u>1.000</u> | | |
| • | $2.600 \times 1,035^{20} =$ | 5.173,45 | 1 |
| • | $3.600 \times \frac{1,035 (1,035^{19} - 1)}{0,035} =$ | <u>98.206,85*</u> | 1 |
| • | Eindwaarde (= waarde optie 1) op 31-12-2011 = | € 103.380,30 | 1 |

* Alternatieve berekening met de grafische rekenmachine:

$$n = 19 ; i = 3,5 ; PV = 0 ; PMT (\text{bgn}) = - 3.600 ; FV = \text{€}98.206,85$$

Vraag	Antwoord	Scores
12	<p>maximumscore 1</p> <p>normopbrengst op 31-12-2008 volgens Ombudsman 82.804,21</p> <p>opgebouwd op 31-12-2008 volgens Landsbank <u>73.484,32</u></p> <p>compensatie op 31-12-2008 € 9.319,89</p>	
13	<p>maximumscore 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • $(73.484,32 \times 0,97 + 9.319,89) \times 1,05^3 = 93.304,21$ • $3.600 \times \frac{1,05 (1,05^3 - 1)}{0,05} = \underline{11.916,45^*}$ • Waarde optie 2 op 31-12-2011 € 105.220,66 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>* Alternatieve berekening met de grafische rekenmachine: $n = 3 ; i = 5 ; PV = 0 ; PMT (bgn) = -3.600 ; FV = € 11.916,45$</p>	
14	<p>maximumscore 1</p> <p>Hij kiest voor optie 2. Optie 2 heeft een hogere eindwaarde op 31 december 2011.</p>	