

## Opgave 5

---

**19 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Een antwoord waaruit blijkt dat de verzekeringsmaatschappij niet beschikt over alle informatie omtrent diefstalrisico van elke individuele verzekerde, waardoor averechtse selectie kan optreden en uitsluitend de slechte risico's zich verzekeren. Het gevaar bestaat dat dan de premieopbrengst niet voldoende is om de schadeclaims uit te betalen.

**20 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

premieopbrengst:  $5 \times 10.000 \times \text{€} 280 = \text{€} 14$  miljoen

kosten:  $10.000 \times (0,22 + 0,17 + 0,13 + 0,11 + 0,09) \times \text{€} 1.900 +$

$50.000 \times \text{€} 5,40 = \text{€} 13,95$  miljoen

De winst bedraagt dus  $\text{€} 50.000$ .

**21 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Een antwoord waaruit blijkt dat de verzekeringsmaatschappij hiermee kan bereiken dat de betalingsbereidheid voor een diefstalverzekering voor scooters toeneemt.

**22 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

verlies aan premieopbrengst:  $50.000 \times \text{€} 43,20 = \text{€} 2,16$  miljoen

minder uit te keren aan claims:  $10.000 \times (0,22 + 0,17 + 0,13 + 0,11 + 0,09) \times \text{€} 300 = \text{€} 2,16$  miljoen

**23 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Een antwoord waaruit blijkt dat door het eigen risico de verzekerden in hogere mate risicomijdend gedrag zullen gaan vertonen, waardoor voor de verzekerde scooterbezitters de staven die het percentage claims weergeven, minder hoog worden.