

## Opgave 5 Verzekerd van data

---

### 23 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- De dominante strategie van bedrijf ABC is wel losgeld betalen, want als bedrijf XYZ wel losgeld betaalt is  $-5 > -6$  en als bedrijf XYZ geen losgeld betaalt is  $-2 > -4$ ;

De dominante strategie van bedrijf XYZ is wel losgeld betalen, want als bedrijf ABC wel losgeld betaalt is  $-4 > -5$  en als bedrijf ABC geen losgeld betaalt is  $-2 > -3$

1

- De evenwichtssituatie: beide bedrijven betalen losgeld  $(-5; -4)$ . Dit is een suboptimaal resultaat aangezien de uitkomst waarbij beide bedrijven geen losgeld betalen voor elk van beide bedrijven een beter resultaat oplevert,  $-4; -3$

1

### 24 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- ABC maakt (bij voorbaat) publiekelijk bekend dat het bedrijf nooit losgeld zal betalen. Door deze publieke belofte leidt het bedrijf reputatieschade als het toch losgeld zou betalen.
- ABC sluit (bij voorbaat) een (publiekelijk controleerbaar) servicecontract af bij een gespecialiseerd IT-bedrijf. Als ABC toch losgeld betaalt, dan heeft het voor niets kosten gemaakt voor het servicecontract.

#### *Opmerking*

*Uit de beschrijving van het voorbeeld moet blijken welke negatieve consequentie verbonden is aan het kiezen van de dominante strategie.*

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

**25 maximumscore 3**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- De totale jaarpremie is € 140 x 12 = € 1.680 1
- Het verwachte schadebedrag (/verwachte waarde van de schade) is elk jaar  $0,003 \times 350.000 = € 1.050$  1
- de totale jaarpremie is hoger dan het (jaarlijkse) verwachte schadebedrag,
  - en uit de betalingsbereidheid van ABC is af te leiden dat ABC waarde hecht aan het afdekken van risico (en dus risicomijdend is) of
  - en als ABC risico-neutraal of risicominnend zou zijn, dan zou ABC maximaal het verwachte schadebedrag willen betalen, en dus blijkt uit het afsluiten van de verzekering dat ABC risicomijdend is 1

**26 maximumscore 2**

- uitsluiting 2 en 3 1

Een voorbeeld van een juiste toelichting is:

- Deze uitsluitingen voorkomen dat verzekerde bedrijven onvoorzichtig/roekeloos omgaan met hun computersysteem in de veronderstelling dat de verzekeringsmaatschappij de kosten moet dekken. (2. het bedrijf is onvoorzichtig door het personeel niet goed te instrueren en 3. het bedrijf is onvoorzichtig door beveiligingsmaatregelen achterwege te laten) 1

*Opmerking*

*De juiste keuze van de uitsluitingen is voorwaardelijk voor toekenning van de tweede scorepunt.*

*Opmerking*

*Voor antwoorden waarin de kandidaat een van de twee uitsluitingen juist heeft én daarbij een juiste toelichting geeft moet 1 scorepunt worden toegekend.*