

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

Opgave 1 Sociaal gamen

1 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- Invullen van beide prijzen in de afzetfuncties geeft:
 $q_{va} = 400 - 30p_a + 15p_b = 400 - (30 \times 12) + (15 \times 13) = 235.000$
 $q_{vb} = 600 + 20p_a - 40p_b = 600 + (20 \times 12) - (40 \times 13) = 320.000$ 1
- De totale afzet is gelijk aan 555.000 (235.000 + 320.000)
 Marktaandeel Amador = $\frac{235.000}{555.000} \times 100\% = 42,3\%$
 De doelstelling wordt niet bereikt 1

2 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

De prijscoëfficiënt p_b in de vraagfunctie van Amador is +15 en dat betekent dat een lagere prijs van Badlands leidt tot een (grotere vraag naar Badlands en een) lagere vraag naar Amador. Dit betekent dat er sprake is van substitueerbare goederen.

3 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- Amador hanteert een prijs van $0,9 \times \text{€ } 12 = \text{€ } 10,80$
 Badlands hanteert een prijs van € 13
 $q_{va} = 400 - 30p_a + 15p_b = 400 - (30 \times 10,8) + (15 \times 13) = 271.000$
 $TO_a = p_a \times q_a \rightarrow 271.000 \times 10,80 = \text{€ } 2.926.800$ 1
- De oude omzet was gelijk aan € 2.820.000 (235.000 x € 12).
 Verandering omzet Amador = $\frac{2.926.800 - 2.820.000}{2.820.000} \times 100\% = 3,79\%$
 Het indexcijfer is dan $100 + 3,79 = 103,79$ en dat is afgerond 103,8 1

4 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- Badlands heeft een dominante strategie om de prijs te verlagen want $104,6 > 100$ en $97,9 > 92,5$. De dreiging om de prijs te verlagen is dus geloofwaardig 1
- Amador zal daardoor kiezen de prijs te verlagen, omdat $96,3 > 91,7$. Hierdoor ontstaat een evenwicht met een suboptimale uitkomst want beide spelers hebben een lagere omzet dan verwacht in de uitgangssituatie 1

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

5 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Bij de eerste twaalf maanden is er sprake van een prijselastische vraag ($E_v < -1$) bij een prijs van € 12. Dit betekent dat het verlagen van de prijs ertoe leidt dat de afzet in verhouding meer stijgt dan de prijs daalt, waardoor de omzet toeneemt 1
- Na een jaar spelen wordt de vraag bij een prijs van € 12 inelastischer ($E_v > -1$), waardoor het verhogen van de prijs / afschaffen van de korting leidt tot een toename van de omzet van Amador 1