

Opgave 4 Prijsbeleid in de verf gezet

15 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- $q_{ic} = -2p_{ic} + 2 \times 12 + 4 \rightarrow q_{ic} = -2p_{ic} + 28 \rightarrow p_{ic} = -0,5q_{ic} + 14$ 1
- $(TO = p_{ic} \times q_{ic})$
 $(TO = (-0,5q_{ic} + 14) \times q_{ic})$
 $(TO = -0,5q_{ic}^2 + 14q_{ic})$
 $MO = -q_{ic} + 14$ 1
- $MO = MK: -q_{ic} + 14 = 8 \rightarrow q_{ic} = 6 \rightarrow p_{ic} = 11$ 1

16 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

- Als $p_{ic} = \text{€ } 12,10$; kiest Farbo voor $p_{fb} = \text{€ } 12,00$; $TW_{ic} = \text{€ } 560.000$
 Als $p_{ic} = \text{€ } 11,00$; kiest Farbo voor $p_{fb} = \text{€ } 12,00$; $TW_{ic} = \text{€ } 800.000$
 Als $p_{ic} = \text{€ } 9,90$; kiest Farbo voor $p_{fb} = \text{€ } 10,80$; $TW_{ic} = \text{€ } 100.000$ 1
- IC zal kiezen voor $p_{ic} = \text{€ } 11,00$ omdat dit de hoogste totale winst oplevert / IC zal de prijs dus niet aanpassen 1

Opmerking

Voor het juist verwoorden van de doelstelling van IC zonder het benoemen van getallen worden ook scorepunten toegekend.

17 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste argumentatie is:

- Er zijn twee Nash-evenwichten: beide partijen houden de prijs gelijk ($p_{ic} = \text{€ } 11,00$; $p_{fb} = \text{€ } 12,00$) of beide partijen verlagen de prijs ($p_{ic} = \text{€ } 9,90$; $p_{fb} = \text{€ } 10,80$) 1
- Een gezamenlijke prijsverhoging ($p_{ic} = \text{€ } 12,10$; $p_{fb} = \text{€ } 13,20$) zal voor beide partijen een hogere uitkomst bieden dan bij de beide Nash-evenwichten, maar deze uitkomst zal (zonder onderlinge afspraak) niet tot stand komen 1

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

18 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste toelichting is:

Bij deze functie dient te gelden ten opzichte van de uitgangssituatie dat

- klanten minder sterk reageren op de prijs van IC (klantenbinding) ($-1,5 < -2$),
- klanten sterker reageren op de prijs van Farbo (aantrekken klanten van Farbo) ($2,5 > 2$) en
- er onafhankelijk van de prijzen meer nieuwe kopers komen ($5 > 4$).
- Alle effecten worden gelijktijdig bereikt bij prijsafzetfunctie c.

indien vier elementen juist	2
indien drie elementen juist	1
indien minder dan drie elementen juist	0