

Opgave 2 Koko ziet er brood in

5 maximumscore 2

- Door de grotere afzet dalen de gemiddelde constante kosten (GCK) / dalen de gemiddelde totale kosten (GTK) / kunnen grondstoffen goedkoper worden ingekocht door de schaalvoordelen 1
- Hierdoor ontstaat er ruimte om de prijs te verlagen (waardoor de concurrentiepositie verbetert) 1

6 maximumscore 2

- (1) een oligopolie 1
- (2) een monopolie 1
- (3) kleiner worden 1

7 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- De dominante strategie van keten 1 is akkoord gaan, want als keten 2 akkoord gaat, dan is de winstdaling € 6.000 en dat is minder dan € 10.000, en als keten 2 onderhandelt, dan is de winstdaling € 2.000 en dat is minder dan € 3.000.
De dominante strategie van keten 2 is akkoord gaan, want als keten 1 akkoord gaat, dan is de winstdaling € 6.000 en dat is minder dan € 10.000, en als keten 1 onderhandelt dan is de winstdaling € 2.000 en dat is minder dan € 3.000 1
- Dit levert een uitkomst op die voor beide ketens suboptimaal is, want de gezamenlijke winstdaling zou minder geweest zijn als beide ketens zouden onderhandelen (en dus is er sprake van een gevangenendilemma) 1

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

8 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- De procentuele verandering van de afzet is

$$\frac{3,5 - 4,0}{4,0} \times 100\% = -12,5\%$$

De procentuele verandering van de prijs is

$$\frac{1,30 - 1,20}{1,20} \times 100\% = 8,3\%$$

1

- Dus de (absolute) procentuele verandering van de afzet is groter dan de procentuele verandering van de prijs (want $12,5\% > 8,3\%$) en dus is de vraag van de supermarkten naar kokosbrood elastisch. of

$$\text{Prijselasticiteit } E_v = \frac{-12,5}{8,3} = -1,5$$

- $E_v < -1$ / dus de vraag van de supermarkten naar kokosbrood is elastisch

1

9 maximumscore 3

- MK = 0,5

1

- MO = MK

$$-0,4Q + 2 = 0,50 \text{ dus } Q = 3,75 \text{ (x 1 miljoen pakjes)}$$

1

- $P = -0,2 \times 3,75 + 2 = \text{€ } 1,25$

$$\text{Koko verhoogt de prijs met } \text{€ } 1,25 - \text{€ } 1,20 = \text{€ } 0,05$$

1

10 maximumscore 2

- $TK = TCK + 0,40Q$

Neem als voorbeeld de situatie voor kostenstijging om TCK te bepalen:

$$3,6 = TCK + 0,40 \times 4,0$$

$$TCK = 2,0 \text{ (miljoen euro)}$$

1

- $TO = P \times Q = 1,25 \times 3,75 = 4,6875 \text{ (miljoen euro)}$

$$TK = 0,50 \times 3,75 + 2,0 = 3,875 \text{ (miljoen euro)}$$

$$TW = TO - TK = 4,6875 - 3,875 = 0,8125 \text{ (miljoen euro)}$$

1

Opmerking

Als bij de uitwerking sprake is van een doorwerkfout uit de vorige vraag, dan geen scorepunt in mindering brengen.