

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

## Opgave 1 Duopolis

### 1 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

(Als Civitas monopolist is, wil ze 80% van de huishoudens bedienen.)

$$Q_v = 80\% \text{ van } 30.000 = 24.000$$

$$24.000 = 30.000 - 100P \rightarrow P = \text{€ } 60$$

### 2 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- De totale productie (Q) is  $6.000 + 12.000 = 18.000$ .

De marktprijs is daarmee:  $18.000 = 30.000 - 100P$

$(100P = 12.000 \rightarrow) P = \text{€ } 120$ . 1

- $TO_{\text{Lucrum}} = \text{€ } 120 \times 6.000 = \text{€ } 720.000$

$TK_{\text{Lucrum}} = \text{€ } 30 \times 6.000 + 100.000 = \text{€ } 280.000$

$TW_{\text{Lucrum}} = \text{€ } 720.000 - \text{€ } 280.000 = \text{€ } 440.000$  1

### 3 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- De dominante strategie van Lucrum is om de productie te verlagen tot 6.000 producten (want  $440 > 400 > 260$ ;  $260 > 100 > -100$  en  $80 > -200 > -460$ ). 1
- Civitas zal streven naar minimaal (80% van 30.000 =) 24.000 pakketten en zal daardoor (in de volgende week) het aanbod verhogen naar 18.000. 1
- De winst van Lucrum daalt daardoor naar € 80.000 per week, dus zijn ze slechter af dan met een winst van € 260.000. 1

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

**4 maximumscore 2**

Een juist antwoord bevat:

- een uitleg dat er wordt voldaan aan het scheiden van deelmarkten. 1
- een uitleg of er wordt voldaan aan het vermijden van onderlinge doorverkoop. 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door de kortingscode op naam te verschaffen, worden deelmarkten onderscheiden. 1
- Een boodschappenpakket kan na aankoop worden doorverkocht, waardoor er niet aan (deze voorwaarde van) prijsdiscriminatie wordt voldaan. 1

of

- Door de kortingscode op naam te verschaffen, worden deelmarkten onderscheiden. 1
- Een boodschappenpakket wordt na aankoop niet doorverkocht, omdat huishoudens hiervan afhankelijk zijn en elders niet / lastig aan boodschappen kunnen komen. 1

**5 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Bij de marktprijs zal de gemeente het zelf regelen, want € 150.000 < € 180.000.  
Bij een kleine marge en de kostprijs zal de gemeente de deal accepteren, want € 135.000 < € 150.000 en € 90.000 < € 150.000. 1
- Civitas heeft dus de keuze tussen € 0 winst bij de marktprijs, € 45.000 bij een kleine marge en € 0 bij aanbieden tegen kostprijs. De uitkomst is: kleine marge, deal sluiten / € 45.000 ; € 135.000. 1

of

Civitas krijgt bij de marktprijs een winst van € 0 omdat de gemeente het zelf zal regelen, want € 150.000 < € 180.000. Bij de kleine marge krijgt Civitas € 45.000, want voor de gemeente is € 135.000 < € 150.000. Bij de kostprijs krijgt Civitas € 0, dus is het voor Civitas het voordeligst om een kleine marge te rekenen. De uitkomst is: kleine marge, deal sluiten / € 45.000 ; € 135.000.