

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

Opgave 4

10 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- op basis van de figuur:
maximale totale winst bij een prijs van 190 betekent $MO = MK$ bij $q = 55$ en $MO = 80 \rightarrow MK = 80$
- op basis van de prijsafzetfunctie:
 $GO = -2q + 300$ bij een prijs van 190 $\rightarrow 190 = -2q + 300 \rightarrow q = 55$
 $MO = -4q + 300 \rightarrow MO = -4 \times 55 + 300 = 80 \rightarrow MK = 80$,
want er wordt maximale totale winst behaald bij een prijs van 190.

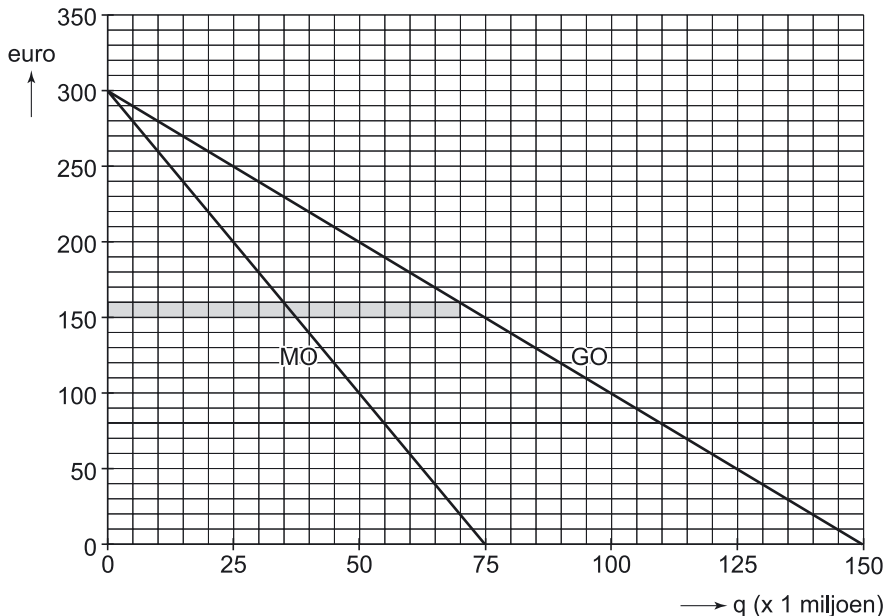
11 maximumscore 1

Voorbeelden van een juiste berekening van GTK zijn:

- $MK = GVK = 80$
 $GCK = \frac{4,9 \text{ miljard}}{70 \text{ miljoen}} = 70$
 $GTK = 80 + 70 = 150$
- bij $q = 70$ geldt $p = 160 \rightarrow TO = 70.000.000 \times 160 = 11,2 \text{ miljard}$
 $TK = 11,2 \text{ miljard} - 0,7 \text{ miljard} = 10,5 \text{ miljard} \rightarrow$
 $GTK = \frac{10,5 \text{ miljard}}{70 \text{ miljoen}} = 150$

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

12 maximumscore 2



13 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- markt 1: $MO = MK \rightarrow -8q + 300 = 100 \rightarrow q = 25 \rightarrow p = -4 \times 25 + 300 = 200$
- markt 2: $MO = MK \rightarrow -2q + 150 = 40 \rightarrow q = 55 \rightarrow p = -55 + 150 = 95$ 1
- $TO = (25 \text{ mln} \times 200) + (55 \text{ mln} \times 95)$ 10,225 mld
- $TK = (25 \text{ mln} \times 100) + (55 \text{ mln} \times 40) + 4,92 \text{ mld}$ 9,62 mld
- TW 0,605 mld 1

14 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Een nieuw product kan een innovatie zijn die een technologische voorsprong biedt op mogelijke nieuwe concurrenten, waardoor zij (nog) niet aan de specifieke vraag naar dit product kunnen voldoen.
- Een product wordt tegen een dusdanig lage prijs aangeboden dat het voor nieuwe concurrenten moeilijk zal zijn, mede gezien hoge startinvesteringen, tegen diezelfde prijs rendabel te produceren.