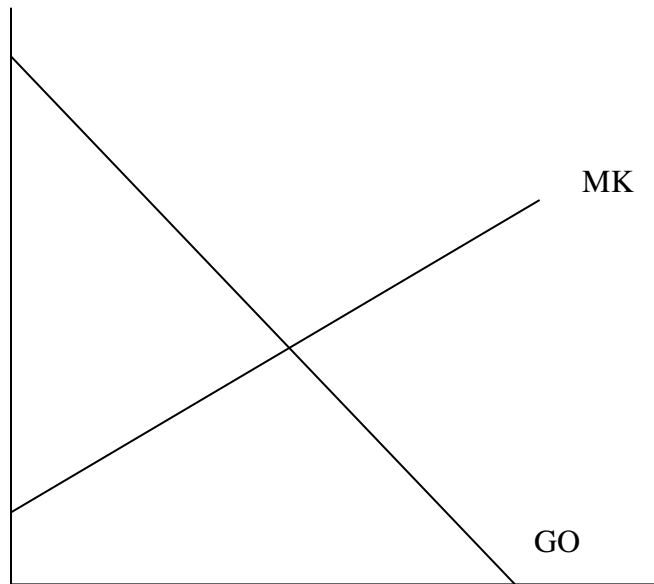


Micro (2)

1.



Teken in de bovenstaande grafiek de MO-lijn en geef aan bij welke prijs de winst maximaal is.

2. Teken in bovenstaande grafiek de GTK-lijn als is gegeven dat de maximale winst gelijk is aan nul.

3. Gegeven:

$$GTK = 5q + \frac{600}{q}$$

$$GO = -\frac{70}{6}q + 200$$

$$MO = -\frac{140}{6}q + 200$$

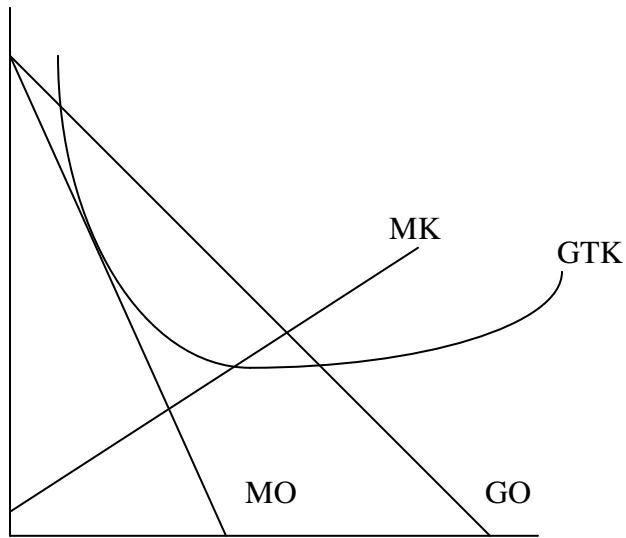
$$MK = 10q$$

Bereken de hoeveelheid en de prijs waarbij de winst maximaal is.

4. Bereken hoe hoog de maximale winst is.

5. Bereken bij welke hoeveelheid de omzet maximaal is.

6.



Geef de hoeveelheid en prijs aan waarbij de winst maximaal is.

7. Geef in de grafiek de gemiddelde winst aan.

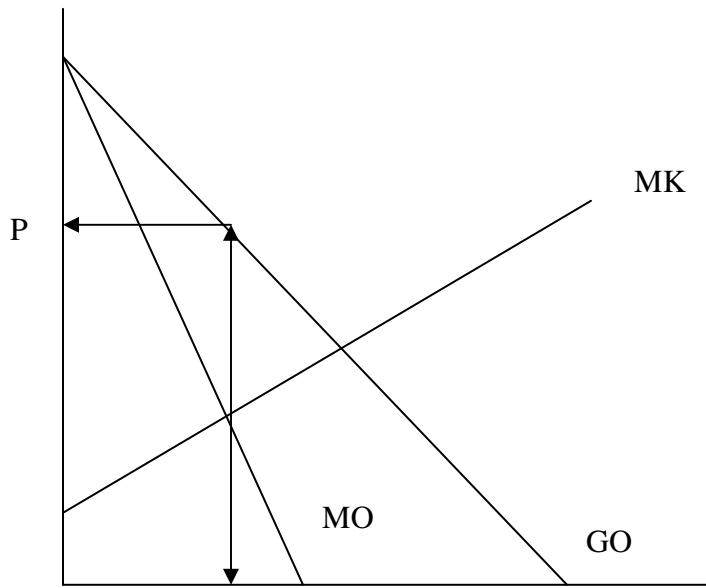
8. Geef in de grafiek de totale winst aan.

9. Wat zal er met deze lijnen gebeuren als de winst nieuwe aanbieders aantrekt?

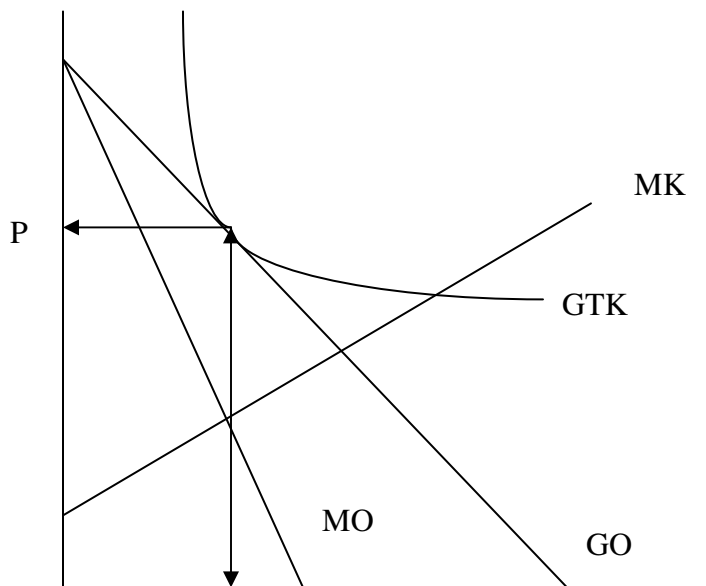
10. Hoe zal het evenwicht op lange termijn eruit zien?

Antwoorden:

1.



2.

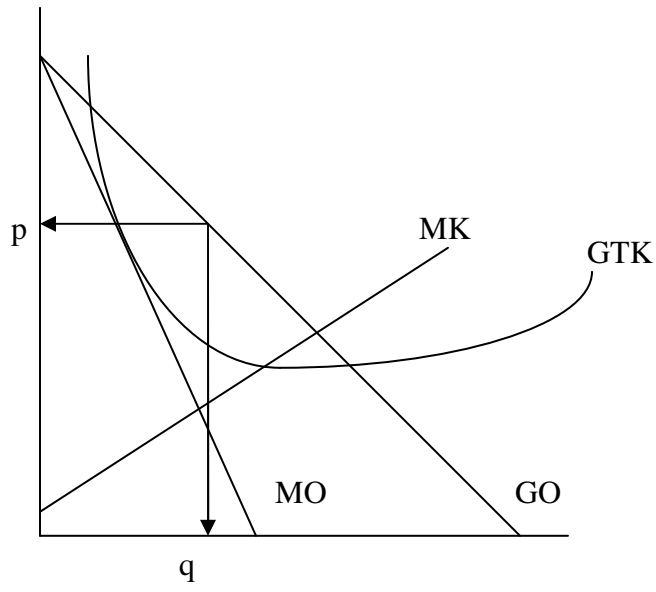


3. $q = 6$ $p = 130$

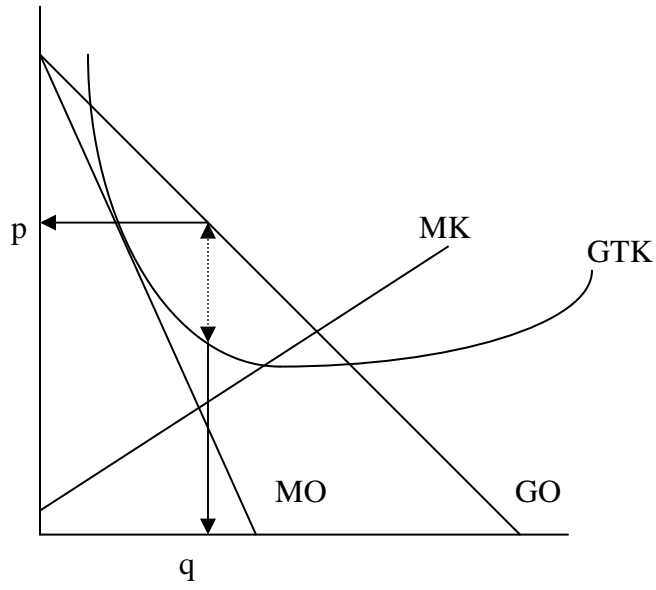
4. 0

5. 8,57

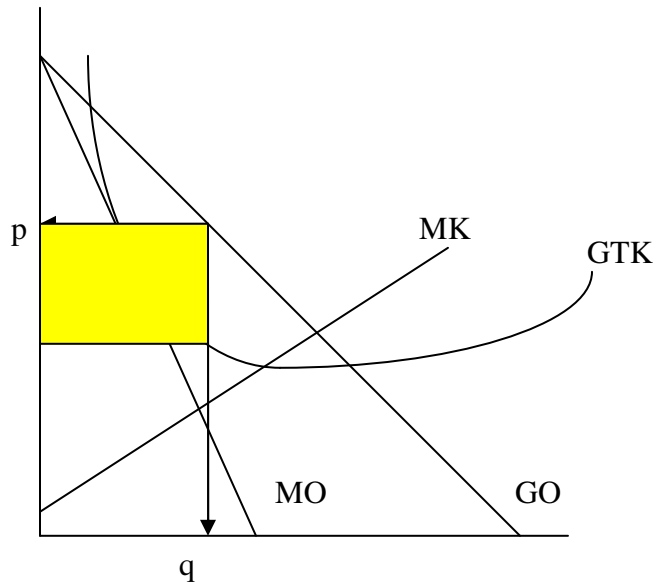
6.



7.

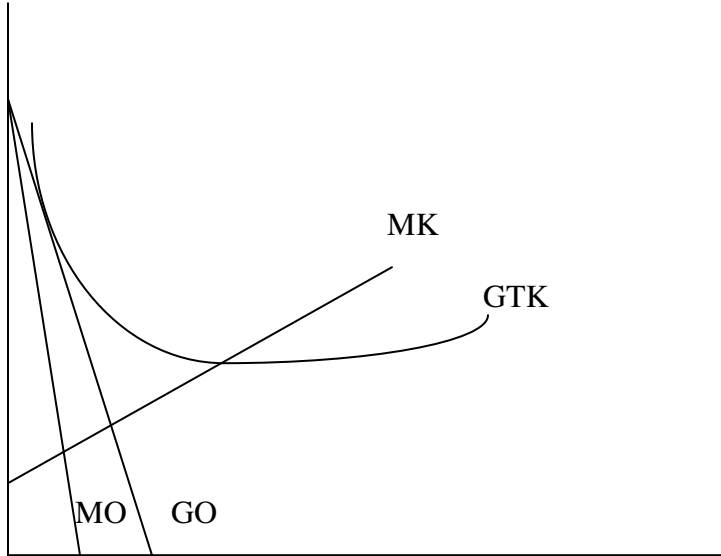


8.



9. De GO- en de MO-lijn schuiven naar links.

10.



Heb je nog vragen naar aanleiding van de antwoorden stuur dan een berichtje naar het forum, stuur een mail naar peter@barlaeus.nl of vraag het persoonlijk aan me.