

PIACI SZERKEZETEK BMEGT30A104

13. hét, 1. óra: Gyakorlás a 3. zh-ra –
további gyakorló feladatok a mintazh mellé

2018.05.07. 10:15

QAF14

Kupcsik Réka
(kupcsikr@kgt.bme.hu)



Bónusz feladat

- Egy piacon jelenleg egy monopolhelyzetben lévő vállalat működik, és egy másik vállalat gondolkodik a piacra való belépésen. Mindkét vállalat költségfüggvénye:
 $TC(q) = 2q^3 - 8q^2 + 40q$. Az inverz piaci keresleti görbe $p = 398 - 4Q$. A belépni szándékozó vállalat feltételezi, hogy a monopólium nem változtat a termelési mennyiségén belépés esetén. A bennlévő vállalat meg akarja akadályozni a belépést.
 - a) Mennyit termelne a belépni szándékozó vállalat, ha ennek ellenére belépne?
 - b) Mennyi lenne a piaci ár, ha a belépés megtörténne?
 - c) Mekkora mennyiséget termel a monopólium megakadályozandó a belépést?
 - d) Adja meg a kizáró ár nagyságát!

Bónusz feladat

Egy megtámadható piacon az A vállalat monopóliumként működik az első időszakban. A második időszakban a B vállalatnak lehetősége nyílik a piacra való belépésre. Az A vállalat határköltségét csökkentő beruházást hajthat végre az első időszakban, hogy így elriassa a B vállalatot a piacra lépéstől. A két vállalat lehetséges stratégiái és kifizetései (két időszaki diszkontált profitösszegek) az alábbiak:

		B vállalat	
		Belép	Nem lép be
A vállalat	Beruházás a költségcsökkentésbe	(35 000, -1 000)	(40 000, 200)
	Nem ruház be a költségcsökkentésbe	(1 000, 20 000)	(10 000, 200)

- Írja fel a játékot extenzív formában!
- Érdemes-e a vállalatnak beruháznia a költségcsökkentésbe? Válaszát indokolja!

Bónusz feladat

- A kör alakú Borús sziget kerülete egy kilométer. Minden leburnulni vágyó lakosa a parton lakik egyenletesen elhelyezkedve, összesen 16 000 fő. Minden szigetlakó naponta szoláriumba megy, hogy a felhős idő ellenére leburnuljanak. A szoláriumok szintén a tengerparton találhatóak, egyenletes távolságra helyezkednek el egymástól, és mindegyiknek a költségfüggvénye: $TC(q)=200+5q$ (q a vendégek száma naponta). A lakosok úti költsége a szoláriumlátogatáskor oda-vissza, kilométerenként 40.
- Hány szoláriumot nyit egy monopólium a szigeten? **(6 pont)**
- Mennyibe kerül a napi szolárium-használat a monopólium bármelyik üzletében, ha a lakók fizetési hajlandósága erre vonatkozóan 10 egység? **(4 pont)**
- Mekkora profitot realizál a szolárium-lánc működtetője? **(4 pont)**

Köszönöm a figyelmet!

- Fogadóóra: hétfőn 12:30-14:00
- QA218
- kupcsikr@kgt.bme.hu

