

DRUGI KOLOKVIJ (december 2011)

VPISNA ŠTEVILKA: _____

IME IN PRIIMEK: _____

Nalogi 1 in 4 sta vredni tri točke, nalogi 2 in 3 pa dve točki. Upoštevali se bodo le odgovori, podani v pravokotnikih.

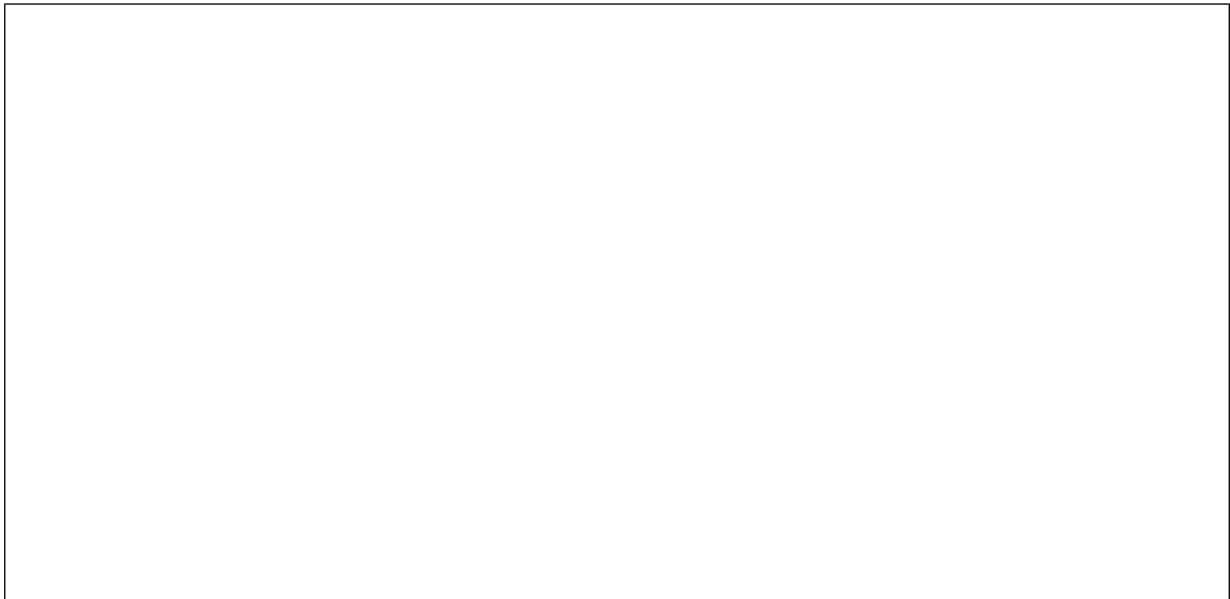
1. Krivulja povpraševanja po kristalnih kozarcih v neki državi znaša $D = 9000/P$
 - a) Na trgu pride do spremembe ravnotežne cene kozarcev in sicer se cena spremeni iz $P = 100$ EUR na $P = 271,8$ EUR. Skicirajte funkcijo povpraševanja in vrišite obe ravnotežji ter označite spremembo potrošnikovega presežka.

Slika:

- b) Koliko kozarcev bo prodanih pri novi ceni $P = 271,8$ EUR? Koliko bo znašala sprememba potrošnikovega presežka?

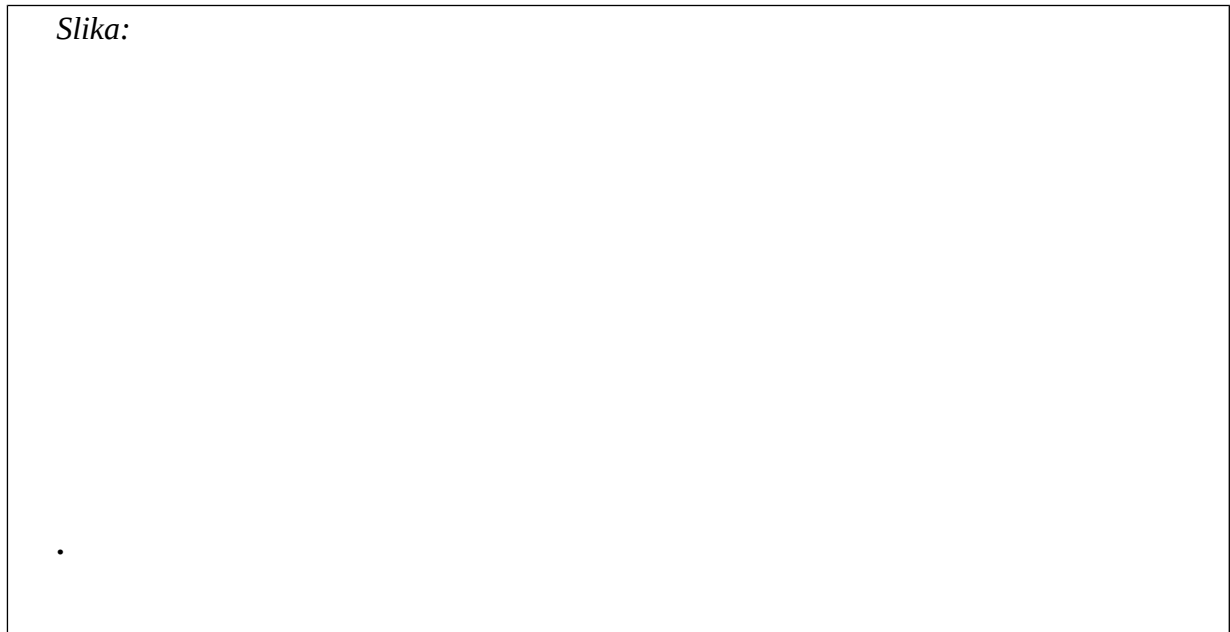
- c) Kolikšna bi bila prodana količina kozarcev, če bi bilo povpraševanje popolnoma elastično pri ceni $P = 100$, proizvajalci pa bi vztrajali pri ceni 271,8 EUR? Pojasnite.

2. Tine troši le dve dobrini: X in Y. **Če je za Tineta dobrina X Giffenova dobrina, potem mora biti dobrina Y zanj normalna dobrina.** Ali je trditev pravilna? Argumentirajte in narišite za primer povečanja cene dobrine X.



3. Podjetje za proizvodnjo vedno uporablja dva proizvodna dejavnika v fiksnem razmerju in sicer eno enoto dela (L) in eno enoto kapitala (K). Ali je podjetje dosegla optimalno kombinacijo proizvodnih dejavnikov pri proizvodnji, če pri ceni kapitala (r) 2 EUR in ceni dela (w) 3 EUR uporabi 10 enot dela in 10 enot kapitala? Argumentirajte odgovor.

Slika:



4. V tabeli imate podano produkcijsko funkcijo podjetja Gogi, ki v tem trenutku proizvaja 100 avtomobilov.

	K	2	4	6	8
L					
1		10	60	100	130
2		50	100	130	150
3		80	130	150	160
4		100	150	160	165

- a) Narišite izokvanto za to podjetje pri obsegu proizvodnje 100 enot. **Označite osi.**

Slika:

- b) Kakšne donose obsega ima podjetje pri proizvodnji 100 proizvodov? Utemeljitev je obvezna.

- c) »Krivulja dolgoročnih povprečnih stroškov podjetja Gogi je naraščajoča«. Je trditev pravilna? Utemeljite odgovor.

- d) Izračunajte mejno stopnjo tehnične substitucije kapitala za dodatno enoto dela v točki $K=6, L=1$.