

**PRVI KOLOKVIJ IZ MIKROEKONOMIJE 1 (november 2009)**

**IME IN PRIIMEK:** \_\_\_\_\_ **VPISNA ŠTEVILKA:** \_\_\_\_\_

Upoštevali se bodo le odgovori, podani v pravokotnikih.

1. Jaka se rad zabava. Ko se ne zabava, lahko dela, pri čemer zasluži 40 evrov na uro.

- a) Koliko bi znašali Jakovi oportunitetni stroški obiska koncerta Siddarta v Ljubljani, ki bo trajal 4 ure, pri čemer bo moral za vstopnico plačati 50 evrov.

**OC Siddarta =  $50 + 4 \cdot 40 = 210$**

- b) Koliko bi znašali Jakovi oportunitetni stroški obiska koncerta Madone v Ljubljani, ki bo trajal 2 uri, pri čemer bo moral za vstopnico plačati 100 evrov.

**OC Madona =  $100 + 2 \cdot 40 = 180$**

- c) Katere zabave se bo Jaka udeležil? Utemeljite!

**Madone, ker so OC manjši**

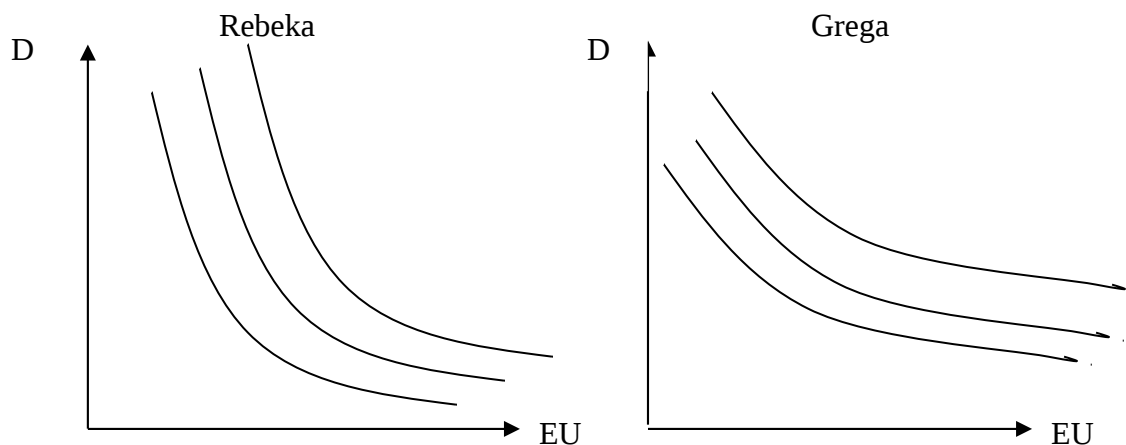
2. Tako Rebeka kot Grega želita kupiti nov hladilnik. Pri izbiri hladilnika sta jima ključni spremenljivki dizajn in energetska učinkovitost hladilnika. Rebeka bolj ceni energetska učinkovitost, medtem ko Grega daje večji poudarek na dizajnu.

**TRDITEV: Mejna stopnja nadomestljivosti za dizajn je višja pri Gregu.**

Ali je trditev pravilna? Utemeljite! Narišite tudi zemljevid indiferenčnih krivulj za Rebeko in Grega, pri čemer na absciso nanašajte energetska učinkovitost. Označite osi.

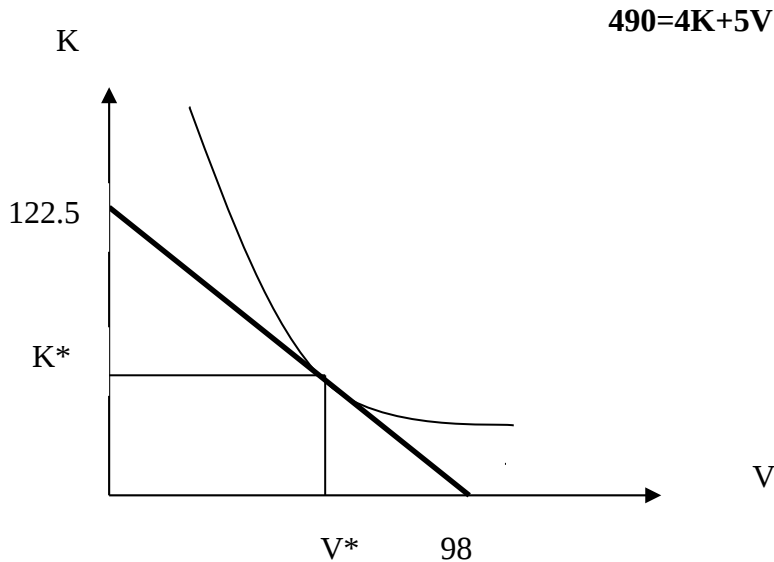
Odgovor in utemeljitev:

**DA.**



3. Kristan troši le dve dobrini: kostanj in vino. Njegov dohodek znaša 490 evrov. Cena merice kostanja (K) je 4 evre, cena litra vina (V) pa 5 evrov.

- a) Napišite enačbo premice cene in jo narišite. Odseki na oseh naj bodo natančno določeni. Vino nanašajte na abscisno os.



- b) Kristanove indifferenčne krivulje med merico kostanja (K) in vinom (V) so podane z naslednjo enačbo  $U = K^{0,4}V^{0,6}$ . Indifferenčne krivulje skicirajte v zgornji graf. Koliko enot posameznih dobrin, kostanja in vina, bo potrošil Kristan, če vemo, da želi maksimirati svoje zadovoljstvo (koristnost)? Ravnotežje označite v grafu pod točko a. Obvezno zapišite ravnotežni pogoj.

$$(1) MRS = MU_V / MU_K = P_V / P_K = 6K / 4V = 5/4$$

$$(2) 490 = 4K + 5V$$

$$490 = 5 \cdot 4 \cdot V / 6 + 5V$$

$$V = 58.8$$

$$K = 49$$

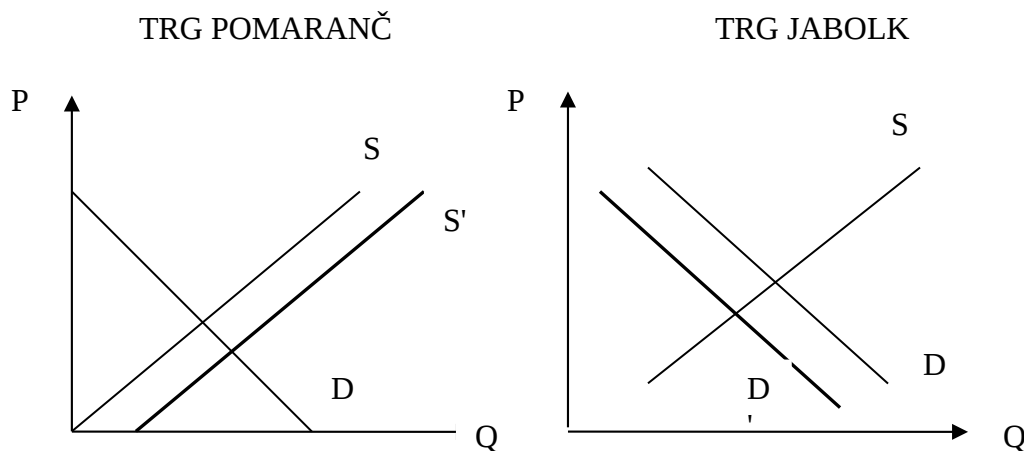
4. Povpraševanje kupcev po pomarančah je mogoče zapisati z enačbo  $P=150-5Q$ . Krivulja ponudbe pomaranč je linearna in poteka skozi izhodišče.

- a) Izračunajte koeficient cenovne elastičnosti povpraševanja po pomarančah, če je ravnotežna cena pomaranč 100 evrov. Je povpraševanje cenovno elastično ali neelastično?

$$E = \frac{dQ}{dP} \frac{P}{Q} = -\frac{1}{5} \frac{100}{10} = -2$$

**elastično**

- b) V spodnjem grafu prikažite ravnotežje na trgu pomaranč. Označite osi.



- c) V naslednjem obdobju pride do znižanja cene gnojil, ki se uporabljajo le v proizvodnji pomaranč. Posledično se ravnotežna cena pomaranč le malo spremeni. Kaj se zgodi z izdatki kupcev pomaranč. Utemeljite. Spremembe vrišite tudi v zgornji graf.

**Izdatki se povečajo, ker je povpraševanje elastično.**

- d) Kako bo znižana cena gnojil, ki se uporabljajo le v proizvodnji pomaranč, vplivala na trg jabolk, če je križna elastičnost med jabolkami in pomarančami enaka 1,5. Spremembo na trgu jabolk prikažite v sliki pod točko b.

- e) Izberite pravilni odgovor.

Na trgu jabolk bo prišlo do \_\_\_\_\_. Ravnotežna cena jabolk se bo \_\_\_\_\_.

Na trgu pomaranč pa bo prišlo do \_\_\_\_\_.

- I. povečanja obsega povpraševanja; zmanjšala; povečanja povpraševanja.

- II. **zmanjšanja povpraševanja; zmanjšala; povečanja obsega povpraševanja.**
- III. zmanjšanja povpraševanja; zmanjšala; zmanjšanja obsega ponudbe.
- IV. povečanja povpraševanja; zmanjšala; zmanjšanja obsega povpraševanja.