

**PRVI KOLOKVIJ IZ MIKROEKONOMIJE 1 (november 2010)**

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

*Upoštevali se bodo le odgovori, ki so zapisani v označenem prostoru.*

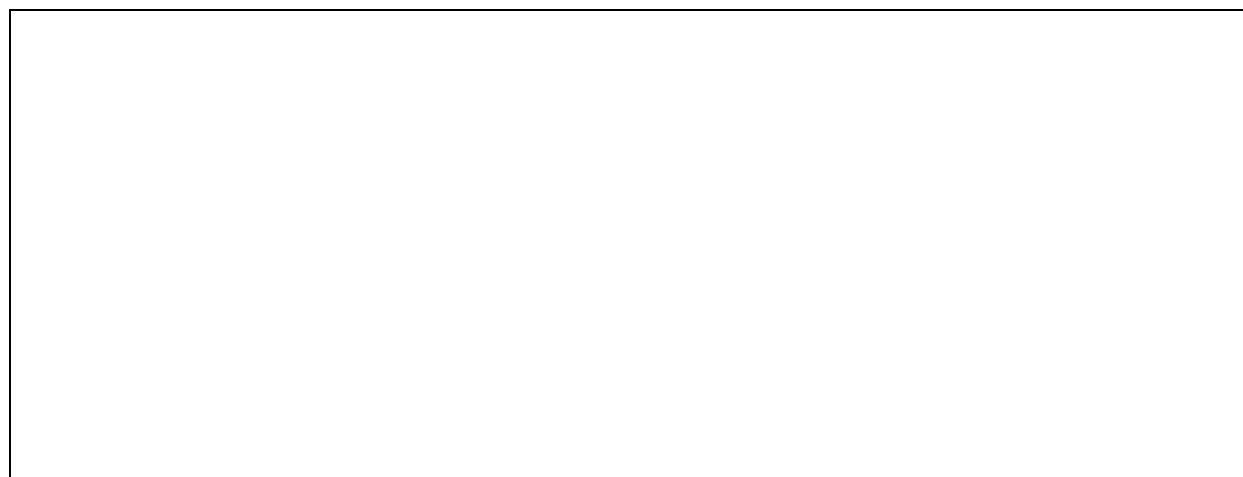
1. Določena država proizvaja le dve dobrini, topove (T) in maslo (M). Njena transformacijska krivulja je podana z enačbo  $4T^2 + M^2 = 1600$ .
- a) Narišite transformacijsko krivuljo, pri čemer natančno določite odseke na oseh. Na abscisni osi naj bodo topovi, na ordinatni osi pa maslo.



- b) Koliko znašajo oportunitetni stroški proizvodnje dodatne enote topov v točki, kjer je proizvodnja topov enaka 12 enot? Utemeljite z izračunom.



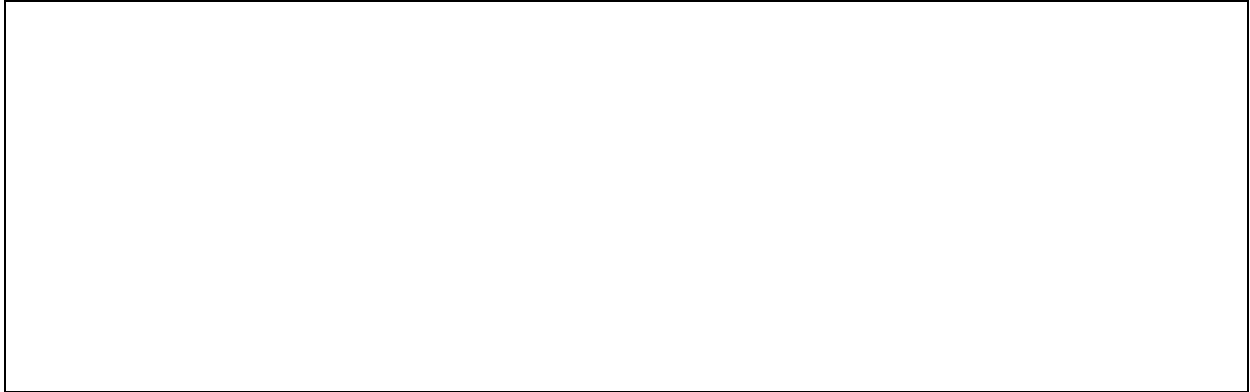
2. Na kratko opišite delovanje tržnega mehanizma. Kaj se zgodi, če država posega v delovanje trga s svojimi ukrepi (na primer predpiše maksimalno ceno nekega blaga)?



3. Funkciji ponudbe in povpraševanja po sončnih kolektorjih v Ljubljani lahko opišemo z enačbama

$$D: Q = 1000 - 0,5 P \text{ in } S: Q = P - 500.$$

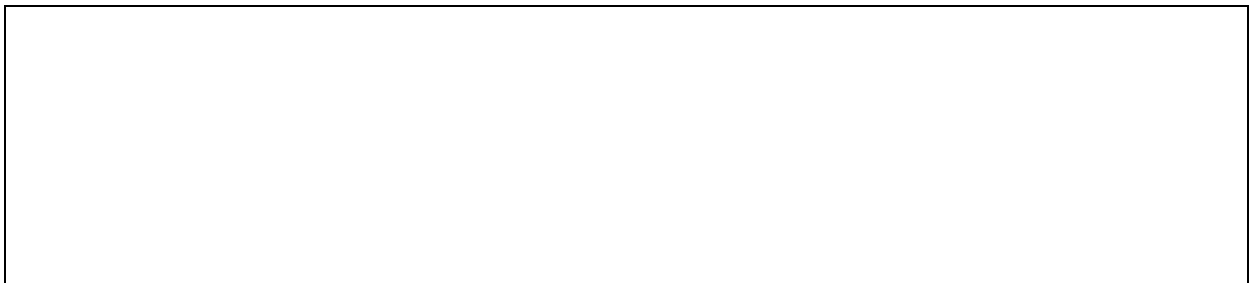
- a) Narišite krivulji ponudbe in povpraševanja po sončnih kolektorjih ter označite ravnotežje. Pazite na pravilno označbo osi.



- b) Izračunajte ravnotežno ceno in količino.



- c) Z namenom spodbujanja uporabe alternativnih virov energije vlada uvede subvencijo kupcem v višini 100 evrov na vsako prodano enoto kolektorjev. Vpliv uvedbe subvencije prikažite grafično na sliki pod točko a, pri čemer natančno označite novo ravnotežje.
- d) Koliko znaša nova ravnotežna cena za kupca in koliko znaša prihodek na enoto sočnih kolektorjev? Koliko je nova ravnotežna količina?



- e) Kdo ima več koristi od uvedbe subvencije, kupci ali prodajalci? Utemeljite odgovor.



4. Kadar si Andraž ogleda film v kinu, si vedno privoščiči super meni, sestavljen iz porcije pokovke in dveh enot osvežilne pijače. Pokovko in osvežilno pijačo vedno troši v istem razmerju. Cena porcije pokovke znaša 2 evra, enota osvežilne pijače pa je 1 evro. Na mesec v kinu tako za nakup obeh dobrin porabi 24 evrov.

a) Kakšni dobrini sta pokovka in osvežilna pijača za Andraža?

b) V spodnjem grafu prikažite Andraževe indiferenčne krivulje, pri čemer količino pokovke nanašate na ordinatno os. Označite osi.

c) Pod točko b vrišite premico cene. Natančno označite odseke na x in y osi. Koliko znaša naklon premice cene?

d) Koliko enot pokovke in koliko enot osvežilne pijače bo Andraž trošil v ravnotežju? Označite ga na sliki pod točko b.