

## Naloge iz makroekonomije

### Bruto domači proizvod, inflacija in njuno merjenje

1. Za Slovenijo, Luxemburg in povprečje EU28 imate podane vrednosti BDP na prebivalca za leto 2012. Primerjajte Slovenijo in Luxemburg s povprečjem EU28 glede na BDP na prebivalca in rezultata obrazložite. Primerjajte tudi slovenski in luxemburški BDP na prebivalca.

OBMOČJE	BDP p.c.(v EUR)
Slovenija	15000
Luxemburg	62600
EU28	23100

2. Podane imate četrtletne gospodarske rasti v Sloveniji. Izvedi preračun iz stopenj rasti v indekse s stalno osnovo v 1. četrtletju leta 2012.

Obdobje	Rast BDP, Č/Č-1, desez.	Indeks(t/2012,I)
2012,I	-0,5	
2012,II	-1,3	
2012,III	-0,4	
2012,IV	-1,0	
2013,I	-0,5	
2013,II	-0,3	

3. V neki regiji prodajajo čokolado 3 podjetja: Lešnik, Mandelj in Jagoda. Določite, kaj se je dogodilo s ceno čokolade v tej regiji med februarjem in marcem 2012. Uporabite uradno metodologijo.

PODJETJE	p(mar)	p(feb)	q(mar)	q(feb)
Lešnik	1,00	0,98	450	480
Mandelj	0,97	0,97	450	550
Jagoda	0,98	1,01	1100	1010

4. Izračun inflacije. Predpostavimo, da indeks potrošnje sestavljajo tri skupine dobrin: i) hrana ( $H$ ), ii) pijača ( $P$ ) in iii) stanovanja ( $S$ ). Naj bodo cene v letu 2007 enake  $P_{H,07} = 1$ ,  $P_{P,07} = 1$  in  $P_{S,07} = 1$ . Izračunajte pričakovano inflacijo po uradni metodologiji (uteži so vrednostni deleži v potrošni košarici), če pričakujemo, da se bodo cene hrane, pijače in stanovanj povečale za 10%, 20% in 30%. Pri izračunu uporabimo dejstvo, da so količine dobrin v letu 2007 enake  $Q_{H,07} = 1$ ,  $Q_{P,07} = 1$  in  $Q_{S,07} = 1$ .
5. Predpostavite gospodarstvo, ki proizvaja in troši le kruh in avtomobile. Spodnja tabela prikazuje nekatere makroekonomske podatke za dve leti. Naj bo leto 2007 bazno leto. Izračunajte oz. zapišite:

- a. nominalni BDP v vsakem letu.
- b. realni BDP v vsakem letu.
- c. rast realnega BDP-ja.
- d. rast nominalnega BDP-ja.
- e. rast cen.
- f. povezavo med rastjo nominalnega BDP-ja, rastjo realnega BDP-ja in rastjo cen.

	Leto 2007	Leto 2010
Cena avtomobila	9.000 EUR	12.000 EUR
Cena hlebca kruha	1 EUR	2 EUR
Število proizvedenih avtomobilov	100	120
Število narejenih hlebcev kruha	500.000	400.000

6. V gospodarstvu s samo dvema dobrinama, izbira baznega leta ( $b$ ) ne bo vplivala na stopnjo rasti realnega BDP-ja z baznim letom  $b$ , če bodo relativne cene med dobrinama (razmerje med ceno ene dobrine in ceno druge dobrine) nespremenjene skozi čas. Ali trditev drži?
  
7. Dohitevanje v razvitosti! Predpostavimo, da je leta 2009 realni BDP p.c. v Sloveniji znašal 1, v Italiji pa 1,1. Predpostavimo tudi, da je rast BDP p.c. v Sloveniji 3 odstotna, v Italiji pa 2 odstotna. Koliko let potrebuje Slovenija, da dohiti Italijo?