

Domácí úkol 1

JEB009 Makroekonomie I
IES FSV UK

Deadline: Úterý, 7. listopadu 2023 23:59

Odevzdání: Mailem na jeb009makro1@seznam.cz. Pouze úkoly vypracované pomocí MS Office nebo LaTeX. Oskenované ručně psané úkoly nebudou akceptovány. Úkoly odevzdané po deadline budou ohodnoceny 0 body.

Příklad 1

Neoklasický model (2 body)

Popište jak se projeví v neoklasickém modelu tornádo, které způsobí pokles kapitálu (vliv na úrokové míry, reálné mzdy a cenovou hladinu).

Příklad 2

Hrubý domácí produkt (4 body)

Uvažujte ekonomiku se dvěma druhy zboží, jejichž ceny a prodané množství zobrazuje následující tabulka.

	2018		2019		2020	
	Cena	Množství	Cena	Množství	Cena	Množství
Jablka	8	12	10	10	12	8
Banány	10	10	12	10	14	10

Spočítejte:

- a) Nominální HDP v letech 2018-2020. (1 b.)
- b) Reálný HDP v letech 2018-2020 v cenách roku 2018. (1 b.)
- c) Reálný HDP v letech 2018-2020 v cenách roku 2019. (1 b.)
- d) Reálný HDP v letech 2018-2020 v cenách roku 2020. (1 b.)

Příklad 3

Inflace (4 body)

Uvažujte následující data cenového indexu (2015=100):

2015 = 100	leden	únor	březen	duben	květen	červen
2020	111,3	111,2	111,0	111,4	112,1	112,6
2021	113,6	113,8	114,4	114,6	115,2	116,4
2022	126,2	128,3	130,6	132,9	135,0	136,8
	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
2020	112,6	111,9	112,1	112,1	111,9	113,4
2021	117,2	117,4	118,6	118,8	119,3	124,6
2022	137,4					

Spočítejte (vzhledem k prosinci 2021 a k červenci 2022):

- a) mezioční index (1 b.)
- b) meziměsíční index (1 b.)
- c) průměrnou inflaci (1 b.)
- d) mezioční inflaci v období 13, pokud uvažujeme v období 1 cenovou hladinu z června 2022, v období 2 cenovou hladinu z července 2022 a stabilní meziměsíční inflaci (1 b.)