

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok **vyrobí** pouze tři typy komodit Auta, Boty a Cukr, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2015.

rok	Auta		Boty		Cukr	
	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2015	20	€ 6 000	8 000	€ 30	2 000	€ 15
2016	40	€ 6 540	7 600	€ 36	4 000	€ 18
2017	32	€ 6 702	7 800	€ 39	4 400	€ 21

- Vypočítejte míru inflace (tempo růstu IPD) v roce 2017 a klasifikujte ji.
 - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se tato ekonomika nacházela v roce 2016.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 8 000 mld. €, autonomní daně 5 500 mld. €, investice 22 000 mld. €, transferové platby 6 100 mld. €, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 18 100 mld. €, skutečné množství peněz v oběhu 83 000 mld. €.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
- 3) V modelu $IS-LM$ graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a trhu peněz. Dále zachyťte změnu, která je způsobena rozhodnutím centrální banky prodat domácí cenné papíry. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Zachyťte v modelu $AD-AS$ problematiku tzv. recesní (záporné produkční) mezery. Uveďte příklad tří konkrétních opatření, jimiž může vláda přispět ke zmenšení nebo uzavření recesní mezery.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Cyklickou nezaměstnanost lze vypočítat jako rozdíl skutečné míry nezaměstnanosti a přirozené míry nezaměstnanosti.
 - Fiskální expanze v keynesovském pojetí vede k poklesu reálné úrokové míry v ekonomice.

MaE I - nr. d) - sh. 1

1. a) $IPD_{15} = 1,00$

$$IPD_{16} = \frac{\sum P_{16} \cdot Q_{16}}{\sum P_{15} \cdot Q_{16}} = \frac{6540 \cdot 40 + 36 \cdot 7600 + 18 \cdot 4000}{6000 \cdot 40 + 30 \cdot 7600 + 15 \cdot 4000} = \frac{607200}{528000} = 1,15$$

$$IPD_{17} = \frac{\sum P_{17} \cdot Q_{17}}{\sum P_{15} \cdot Q_{17}} = \frac{6702 \cdot 32 + 39 \cdot 7800 + 21 \cdot 4400}{6000 \cdot 32 + 30 \cdot 7800 + 15 \cdot 4400} = \frac{611064}{492000} = 1,242$$

$$\pi_{2017} = \frac{IPD_{17} - IPD_{16}}{IPD_{16}} = \frac{1,242}{1,15} - 1 = 8\% \Rightarrow \text{mírny inflace}$$

b) $n GDP_{15} = \sum P_{15} \cdot Q_{15} = 6000 \cdot 20 + 30 \cdot 8000 + 15 \cdot 2000 = 390\,000 \text{ €}$

$n GDP_{16} = \sum P_{15} \cdot Q_{16} = 528\,000 \text{ €} \Rightarrow \text{vrchol}$

$n GDP_{17} = \sum P_{15} \cdot Q_{17} = 492\,000 \text{ €}$

2. a) $Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_0 + I + G}{1 - c(1 - \lambda)} = \frac{8000 + 0,9 \cdot (6100 - 5500) + 22000 + 18100}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,1)} = \frac{48640}{0,19} =$

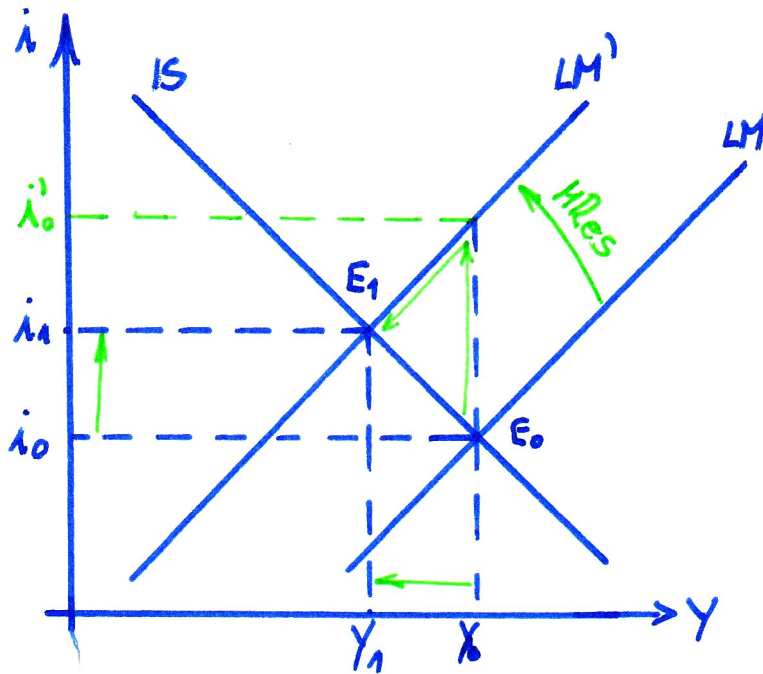
$= 256\,000 \text{ mld. €}$

b) $BS = T_0 + \lambda \cdot Y_0 - TR - G = 5500 + 0,1 \cdot 256\,000 - 6100 - 18100 = +6900 \text{ mld. €}$

$\Rightarrow BS > 0 \Rightarrow \text{FRes}$

MaEI. - var. d) - sh. 2

3.



CB potlačí CP

↓ M_1

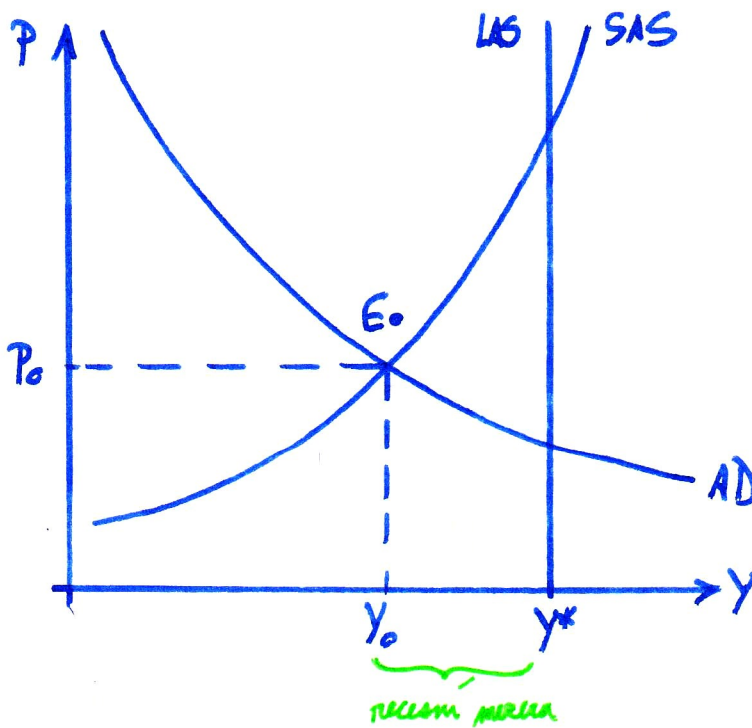
↓ MR_{es}

↓ Y

↑ i

↑ M

4.



vláda měří:

- ↑ G

- ↑ TR

- ↓ T_a

- ↓ L

} FEx

5. a) ANO.

b) NE... vede k růstu reálné měny.