

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že centrální banka v dané ekonomice vždy upravuje množství peněz v oběhu podle Fisherovy transakční rovnice.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <i>nGDP</i> | 34 320 tis. € | 33 060 tis. € | | 34 220 tis. € |
| <i>rGDP</i> | 28 600 tis. € | | | |
| <i>IPD</i> | | 114 | 117 | 118 |
| <i>V</i> | 2,40 | | 2,34 | 2,36 |
| <i>opt. M₁</i> | | 14 500 tis. € | 14 300 tis. € | |

- Doplňte chybějící hodnoty v tabulce.
 - Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2017.
 - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2016 a klasifikujte ji.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 30 %, daňová sazba je 25 %, mezní sklon k dovozu je 20 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,65 a povinné minimální rezervy jsou 2 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Určete, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke zvýšení transferových plateb o 270 mil. \$ a vláda se rozhodne toto zvýšení krýt snížením transferových plateb o stejnou částku.
 - Jak se toto opatření projeví na saldu státního rozpočtu?
- 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 o snížení povinných minimálních rezerv. Jak se změní úroková míra, produkt a míra nezaměstnanosti?
- 4) V keynesovském modelu agregátního trhu v krátkém období zakreslete průběh a efekty pozitivního nominálního nabídkového šoku. Uveďte alespoň tři faktory, které mohou v ekonomice pozitivní nominální nabídkový šok vyvolat.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Sklon spotřební funkce je ve dvousektorovém modelu určován mezním sklonem ke spotřebě a sazbou důchodové daně.
 - Fiskální expanze vede k růstu úrokové míry v ekonomice.

MaE - var. i) - str. 1

① a)

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| nGDP | 34 320 tis. € | 33 060 tis. € | 33 462 tis. € | 34 220 tis. € |
| rGDP | 28 600 tis. € | 29 000 tis. € | 28 600 tis. € | 29 000 tis. € |
| IPD | 120 | 114 | 117 | 118 |
| V | 2,40 | 2,28 | 2,34 | 2,36 |
| opt. M ₁ | 14 300 tis. € | 14 500 tis. € | 14 300 tis. € | 14 500 tis. € |

b)

duo/udlo 0,5

$$c) \pi_{16} = \frac{IPD_{16} - IPD_{15}}{IPD_{15}} = \frac{114 - 120}{120} = -5\% \text{ deflace}$$

$$② a) \Delta Y = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{0,7 \cdot 270}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,25) + 0,2} = \frac{189}{0,675} = +280 \text{ mil. \$}$$

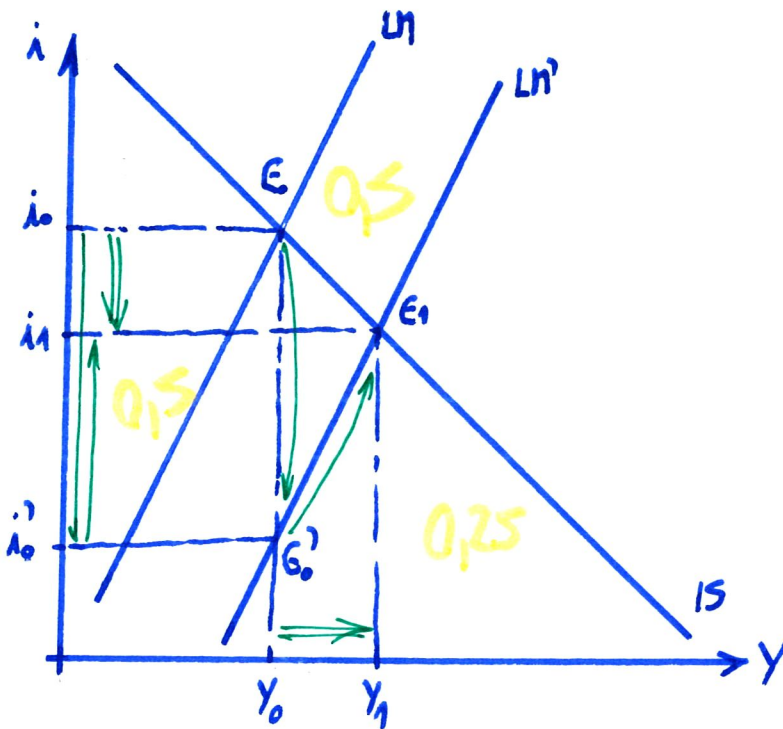
$$b) \Delta BS = \Delta Ta + L \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR$$

$$\Delta BS = 0 + 0,25 \cdot (280) - 0 - 230 = -200 \text{ mil. \$}$$

Rozpočtové saldo se zmenšilo o 200 mil. \$.

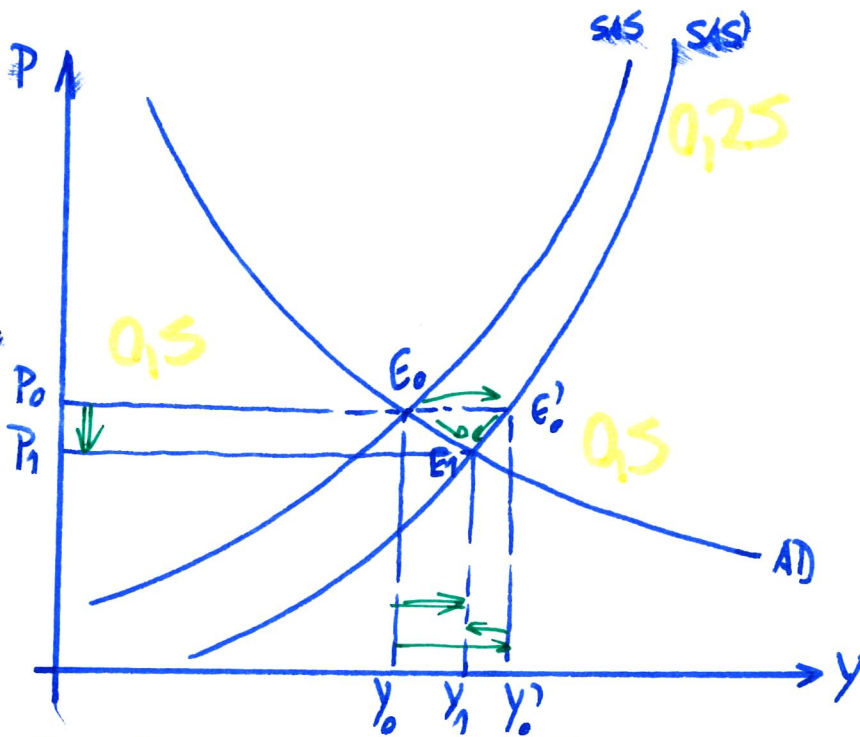
MqE - var. i) - str. 2

3.



↓ i 0,25
 ↑ Y 0,25
 ↓ i 0,15

4.



↓ W
 ↓ cen VF 0,15
 ↓ DP PO
 ↓ otkrovi soc. k. eduar. pgj.

5.

a) NE... je ne tržidlovém modelu...

b) ANO.

↑