

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>	31 460 mil. €	32 480 mil. €		33 276 mil. €
<i>rGDP</i>	28 600 mil. €			
<i>IPD</i>		112	115	118
<i>V</i>	2,20		2,30	2,36
<i>opt. M₁</i>		14 500 mil. €	14 300 mil. €	

- 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 20 %, daňová sazba je 20 %, mezní sklon k dovozu je 15 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,4 a povinné minimální rezervy jsou 5 %. 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 vládních nákupů o 306 mil. \$.
 - 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 vlády o zvýšení vládních nákupů zboží a služeb. Jak se změní úroková míra, důchod a míra nezaměstnanosti?
- 4) Zachyťte do grafu problematiku tzv. expanzivní (inflační) mezery.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- V případě, že čisté výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí jsou kladné, pak je $GDP > GNI$.
 - Prodává-li centrální banka cenné papíry, rostou úvěrové možnosti komerčních bank.

MaE - ran. a) - sh. 1

1. a)

	2015	2016	2017	2018
nGDP	31 460 mil. €	32 480 mil. €	32 890 <i>mil. €</i>	33 276 mil. €
rGDP	28 600 mil. €	29 000 <i>mil. €</i>	28 600 <i>mil. €</i>	28 200 <i>mil. €</i>
IPD	110 <i>0,25</i>	112 <i>0,25</i>	115 <i>0,25</i>	118 <i>0,25</i>
V	2,20	2,24	2,30	2,36
opt. M ₁	14 300 <i>mil. €</i>	14 500 mil. €	14 300 mil. €	14 100 <i>mil. €</i>

b)

folles/recess 0,5

$$c) \pi_{16} = \frac{IPD_{16} - IPD_{15}}{IPD_{15}} = \frac{2}{110} = 1,82\% \quad \text{0,5 murrá inflice}$$

2. a) $\Delta Y = \frac{1}{1 - c(1 - L) + m} \cdot \Delta G \quad \text{0,5}$

$$\Delta Y = \frac{+306}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,2) + 0,15} = \frac{+306}{0,51} = +600 \text{ mil. \$} \quad \text{0,5}$$

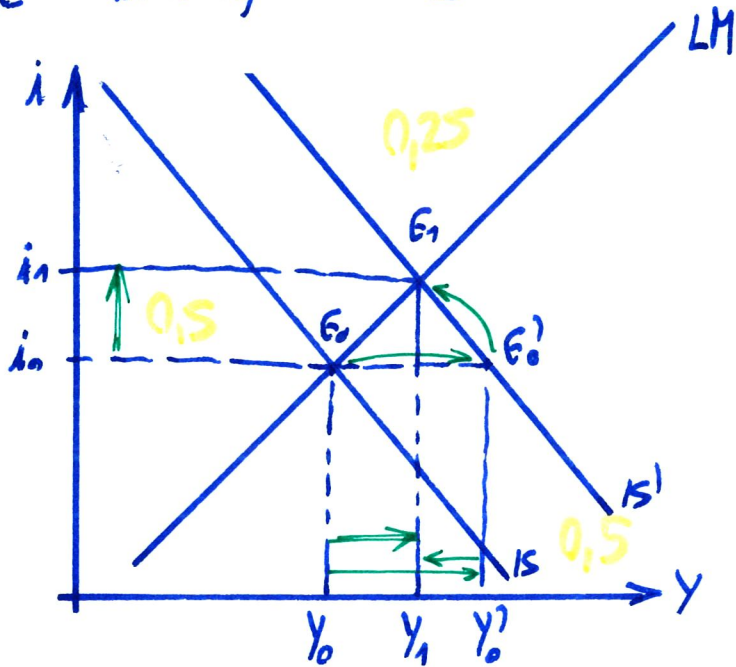
b) $\Delta BS = \Delta Ta + k \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR \quad \text{0,5}$

$$\Delta BS = 0 + 0,2 \cdot 600 - 306 - 0 = -186 \text{ mil. \$} \quad \text{0,5}$$

Respectivă salda se schimbă o 186 mil. \$.

MaE - vnr. a) - sh. 2

3.

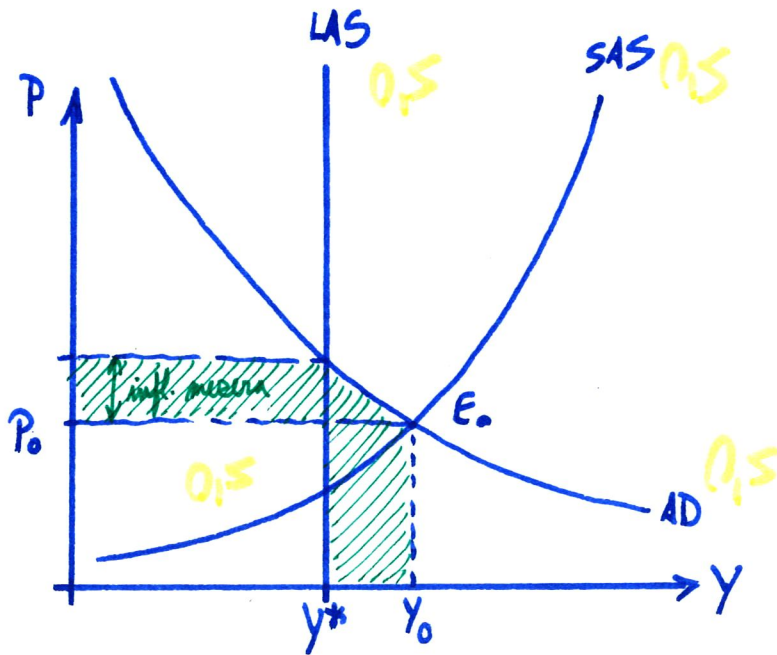


$\uparrow i$ 0,25

$\uparrow Y$ 0,25

$\downarrow \mu$ 0,25

4.



0,25

0,75

5. a) NE ... *poč je* GDP < GNI.

b) NE ... *Načupuje-li centralni banka novce...*

0,25

0,75