

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. Tempo růstu cenové hladiny dosáhlo v roce 2013 hodnoty +1,0 %.

	2012	2013	2014	2015
<i>rGDP</i>		\$515 000		\$512 500
<i>nGDP</i>		\$540 956	\$540 600	
<i>M₁</i>	\$200 000			\$205 000
<i>V</i>	2,600	2,626	2,650	2,703
<i>IPD</i>			106,00	

- Určete tempo růstu reálného produktu v roce 2013.
 - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2014.
 - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2015 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 29 %, sazba důchodové daně 29 %, mezní sklon k dovozu 10,41 %, autonomní daně 200 mil. \$, autonomní dovozy 400 mil. \$, autonomní spotřeba 500 mil. \$, investice 1 100 mil. \$, povinné minimální rezervy 2 %, rychlost obratu peněz 2,80, transferové platby 700 mil. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 845 mil. \$, vývozy 1 200 mil. \$.
- Rozhodněte, jaká je velikost disponibilního důchodu, je-li ekonomika v rovnováze.
 - Vyčíslete v rovnováze objem spotřebních výdajů domácností a velikost čistých vývozů.
- 3) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) snížení autonomních daní. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra, saldo státního rozpočtu a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Graficky znázorněte neoklasický trh práce a ukažte na něm, jaké bude mít důsledky růst cenové hladiny v ekonomice.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Přirozená nezaměstnanost je tvořena frikční, strukturální a cyklickou nezaměstnaností.
 - Velikost bankovního multiplikátoru závisí na výši povinných minimálních rezerv stanovené centrální bankou.

MaE I. - mar. p) - sh. 1

$$1. a) IPD_{13} = \frac{mGDP_{13}}{nGDP_{13}} = \frac{540\,956}{515\,000} = 105,04$$

$$IPD_{12} = IPD_{13} \cdot (1 + \pi_{13}) = 105,04 \cdot (1 + 0,01) = 106$$

$$mGDP_{12} = M_1 \cdot V = 200\,000 \cdot 2,6 = 520\,000$$

$$nGDP_{12} = mGDP_{12} : IPD_{12} = 520\,000 : 1,06 = 490\,566 \text{ \$}$$

$$\pi_{12,13} = \frac{nGDP_{13} - nGDP_{12}}{nGDP_{12}} = \frac{515\,000 - 490\,566}{490\,566} = 5\%$$

$$b) nGDP_{14} = mGDP_{14} : IPD_{14} = 540\,600 : 106 = 509905 \text{ \$} \Rightarrow \underline{\text{dno}}$$

$$c) mGDP_{15} = M_1 \cdot V = 205\,000 \cdot 2,703 = 554\,115 \text{ \$}$$

$$IPD_{15} = mGDP_{15} : nGDP_{15} = 554\,115 : 512\,500 = 108,12$$

$$\pi_{15} = \frac{IPD_{15} - IPD_{14}}{IPD_{14}} = \frac{108,12 - 106}{106} = 2\% \Rightarrow \underline{\text{m\u00edrn\u00e1 inflace}}$$

$$2. a) Y_0 = \frac{C_a + cTR - cTa + I + G + X - M_a}{1 - c(1-L) + m} = \frac{500 + 0,71 \cdot (300 - 200) + 1100 + 845 + 1200 - 400}{1 - 0,71 \cdot (1 - 0,29) + 0,1041} =$$

$$Y_0 = \frac{3600}{0,6} = 6000 \text{ mil. \$}$$

$$YD = Y_0 - Ta - L \cdot Y_0 + TR = 6000 - 200 - 0,29 \cdot 6000 + 700 = 4760 \text{ mil. \$}$$

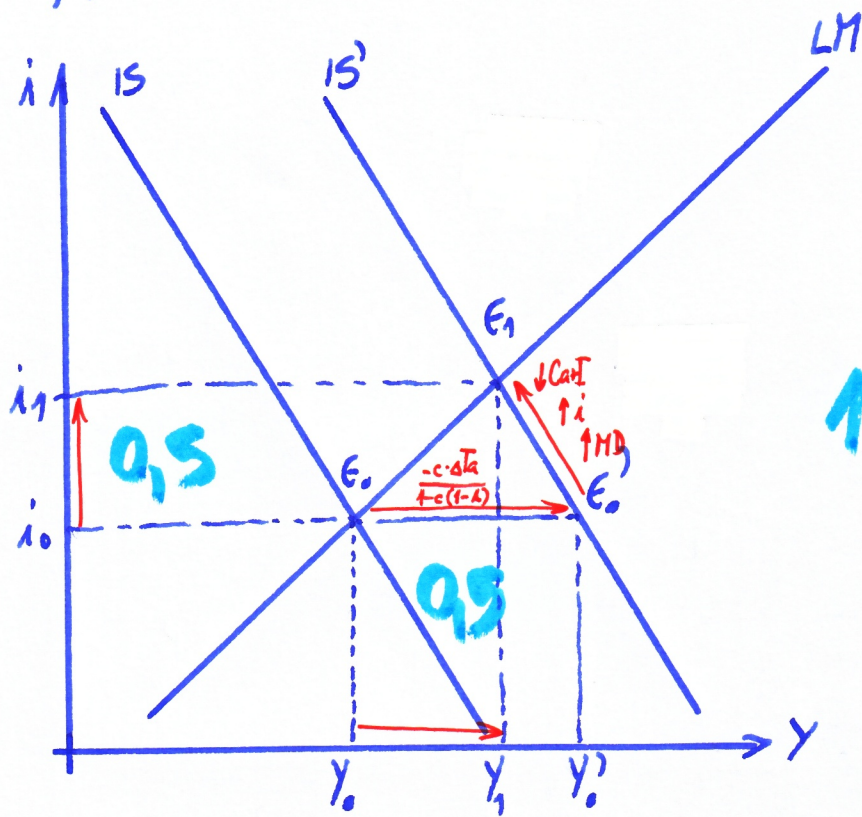
$$b) C = C_a + c \cdot YD = 500 + 0,71 \cdot 4760 = 3879,6 \text{ mil. \$}$$

$$NX = X - M_a - m \cdot Y = 1200 - 400 - 0,1041 \cdot 6000 = +175,4 \text{ mil. \$}$$

MaE I. - um. p) - str. 2

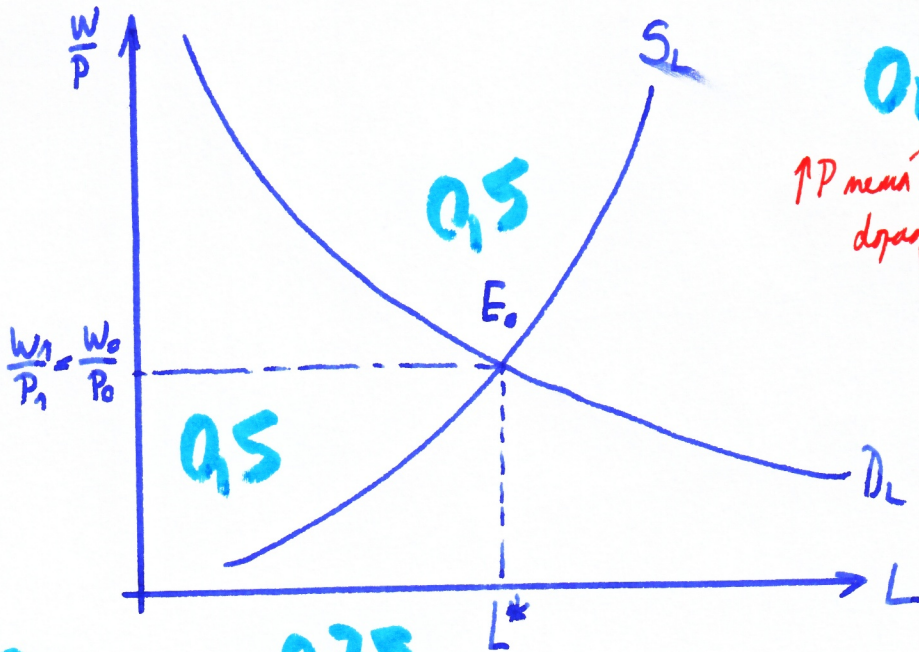
3.)

$\downarrow Ta$
 \Downarrow
 $\uparrow AE$
 \Downarrow
 $\rightarrow IS$



4.)

$\uparrow P$
 \Downarrow
 $\uparrow W$
 \Downarrow
 $\text{funkt. } \frac{W}{P}$



0,25

0,75

5.) a) NE. ... *finanční, strukturální a sezónní nezaměstnanost.*

b) ANO.

\uparrow