

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že základním rokem je 2010 a dále že centrální banka v dané ekonomice vždy upravuje množství peněz v oběhu podle Fisherovy transakční rovnice. Tempo růstu nominálního produktu dosáhlo v roce 2012 hodnoty +7,1 %.

	2010	2011	2012	2013
<i>rGDP</i>		\$378 000,00		\$373 993,20
<i>nGDP</i>				
<i>IPD</i>	100,00	110,00	115,50	110,88
<i>M₁</i>	\$200 000,00			
<i>V</i>	1,80	1,81	1,82	1,83

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2013.
 - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2013 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 30 %, sazba důchodové daně 20 %, mezní sklon k dovozu 10 %, autonomní daně 500 mil. \$, autonomní dovozy 3 600 mil. \$, autonomní spotřeba 680 mil. \$, investice 7 500 mil. \$, povinné minimální rezervy 7 %, rychlost obrátu peněz 2,50, transferové platby 250 mil. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 795 mil. \$, vývozy 5 600 mil. \$.
- Rozhodněte, jaká je velikost disponibilního důchodu, je-li ekonomika v rovnováze.
 - Vyčíslete v rovnováze objem úspor domácností a velikost čistých vývozů.
- 3) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) zvýšení autonomních daní. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra, saldo státního rozpočtu a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Graficky znázorněte keynesovský trh práce v krátkém období a ukažte na něm, jaké bude mít důsledky pokles cenové hladiny v ekonomice.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Přirozená nezaměstnanost je rozdílem mezi skutečnou a cyklickou mírou nezaměstnanosti.
 - Monetární restrikce vede v dlouhém období k poklesu cenové hladiny v ekonomice.

MaE I. - nm.d) - sh. 1

① a) $m GDP_{2011} = n GDP_{11} \cdot IPD_{11} : 100 = 378\,000 \cdot 1,1 = 415\,800 \$$ 0,5

$m GDP_{2012} = m GDP_{11} \cdot (1 + \mu_{n,12}) = 415\,800 \cdot (1 + 0,071) = 445\,321,8 \$$

$n GDP_{2012} = m GDP_{12} : IPD_{12} \cdot 100 = 445\,321,8 : 1,155 = 385\,560 \$$

$n GDP_{2013} = 373\,993,20 \$$

Year 2013 je ekonomika v recesi. 0,5

b) $\pi_{2013} = \frac{IPD_{2013}}{IPD_{2012}} - 1 = \frac{110,88}{115,50} - 1 = \underline{-4\%} \Rightarrow \underline{\text{deflace}} 0,5$

② a) $Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G + X - M_a}{1 - c(1-L) + m} = \frac{680 + 0,7 \cdot (250 - 500) + 7500 + 795 + 5600 - 3600}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,2) + 0,1}$ 0,5

$= \frac{10\,800}{0,54} = 20\,000 \text{ mil. \$}$ 0,5

$YD_0 = Y_0 - T_a - L \cdot Y_0 + TR = 20\,000 - 500 - 0,7 \cdot 20\,000 + 250 = \underline{15\,750 \text{ mil. \$}} 0,5$

b) $S_0 = -S_a + s \cdot Y_0 = -C_a + s \cdot Y_0 = -680 + 0,3 \cdot 15\,750 = \underline{40\,45 \text{ mil. \$}} 0,5$

$NX_0 = X - M_a - m \cdot Y_0 = 5600 - 3600 - 0,1 \cdot 20\,000 = \underline{0 \text{ mil. \$}} 0,5$

MaE I. - mr. d) - sh. 2

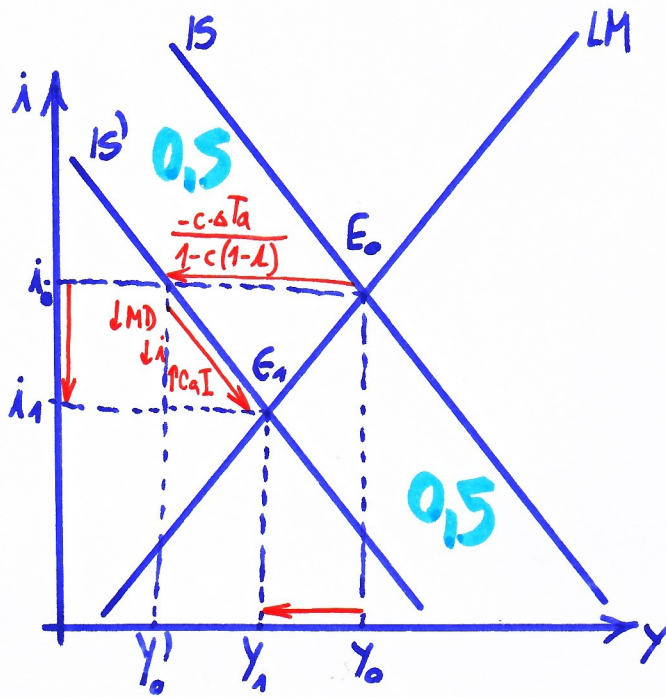
③ $\uparrow T_a \Rightarrow \downarrow AE \Rightarrow \downarrow IS$

$\Rightarrow \downarrow Y$

$\downarrow i$ **1**

$\uparrow BS$ (nepřímí)

$\uparrow M$



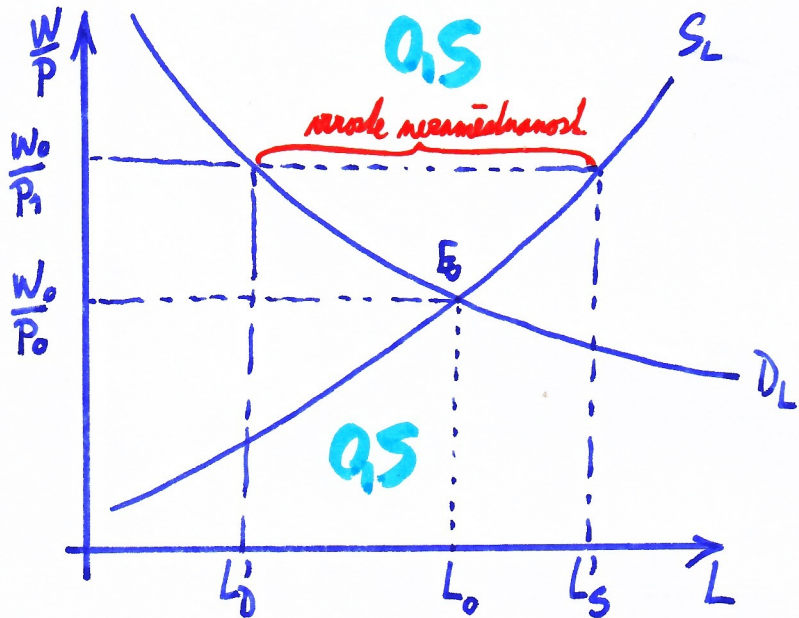
④ keynes. **0,5** $\Rightarrow W_0$ fixní

$\Rightarrow \downarrow P \Rightarrow \uparrow \frac{W_0}{P}$

\Downarrow

$\uparrow M$

0,5



⑤ a) ANO. **1**

b) ANO. **1**