

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 +8,15 %.

	2010	2011	2012	2013
rGDP		¥38 000,00		¥40 705,60
nGDP				
V	2,00	2,00	2,06	2,06
M₁	¥20 000,00			
IPD		98,00	102,90	113,19

- Určete tempo růstu reálného produktu v roce 2013.
 - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2011 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 88 %, sazba důchodové daně 24 %, autonomní spotřeba 320 mld. Kč, autonomní daně 1 200 mld. Kč, investice 2 000 mld. Kč, transferové platby 400 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 40 mld. Kč.
- Rozhodněte, jaká je velikost disponibilního důchodu, je-li ekonomika v rovnováze.
 - Vyčíslete objem úspor a objem spotřebních výdajů domácností.
- 3) Zachyťte do grafu funkci salda státního rozpočtu. Ukažte, co se stane, pokud v ekonomice dojde ke zvýšení rovnovážného důchodu.
- 4) V modelu *IS-LM* graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a na trhu peněz. Dále zachyťte dopady zvýšení transferových plateb na rovnovážný produkt a úrokovou míru. Rozhodněte, jak se změní míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Míra zaměstnanosti je podíl zaměstnaných na celé pracovní síle ekonomiky.
 - Monetární expanze vede v dlouhém období pouze k růstu cenové hladiny v ekonomice, ale žádnou reálnou veličinu neovlivňuje.

MaE II. - var. 1) - sh. 1

$$\textcircled{1.} \text{ a) } nGDP_{12} = \frac{nGDP_{12}}{IPD_{12}} = \frac{40\,275,06}{1,0290} = 39\,140 \text{ €} \quad 0,5$$

$$\%_{2,13} = \frac{nGDP_{13} - nGDP_{12}}{nGDP_{12}} = \frac{40\,305,6 - 39\,140}{39\,140} = \underline{\underline{+4\%}} \quad 0,5$$

$$\text{b) } \left. \begin{array}{l} IPD_{10} = 1,00 \\ IPD_{11} = 0,98 \end{array} \right\} \pi_{11} = \underline{\underline{-2\%}} \Rightarrow \underline{\underline{\text{deflate}}} \quad 0,5$$

$$\textcircled{2.} \text{ a) } Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G + X - M_a}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{390 + 0,8 \cdot (480 - 280) + 2900 + 550 + 3600 - 1800}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,25) + 0,18} \quad 0,5$$

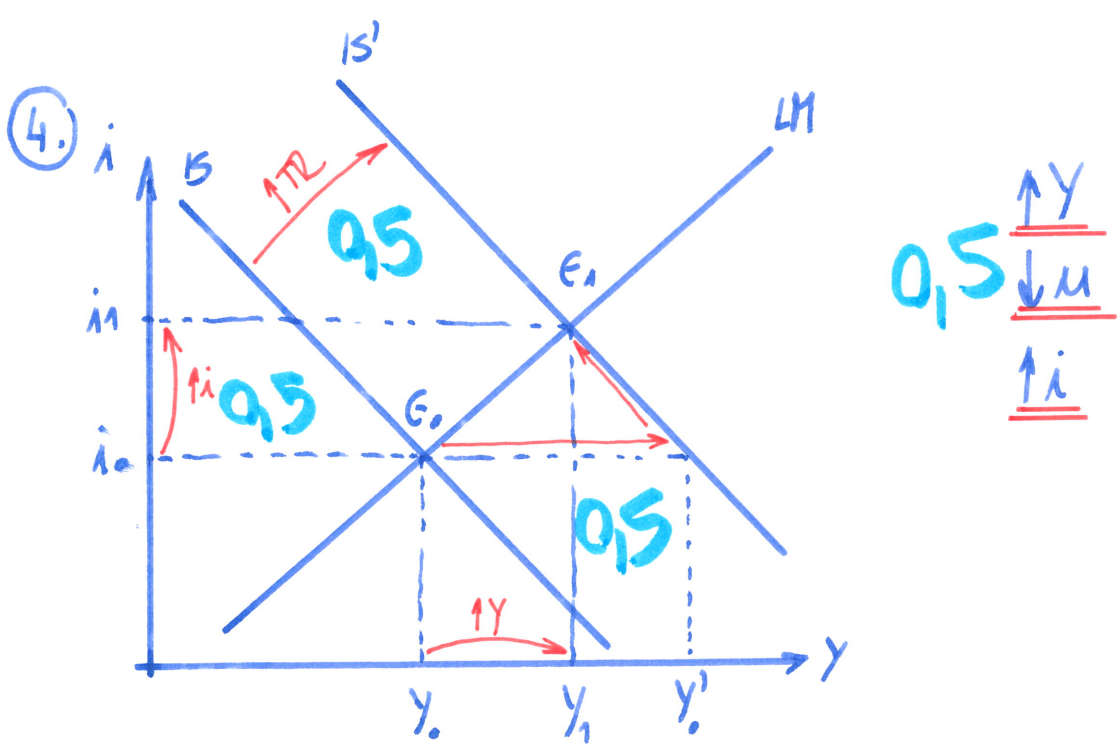
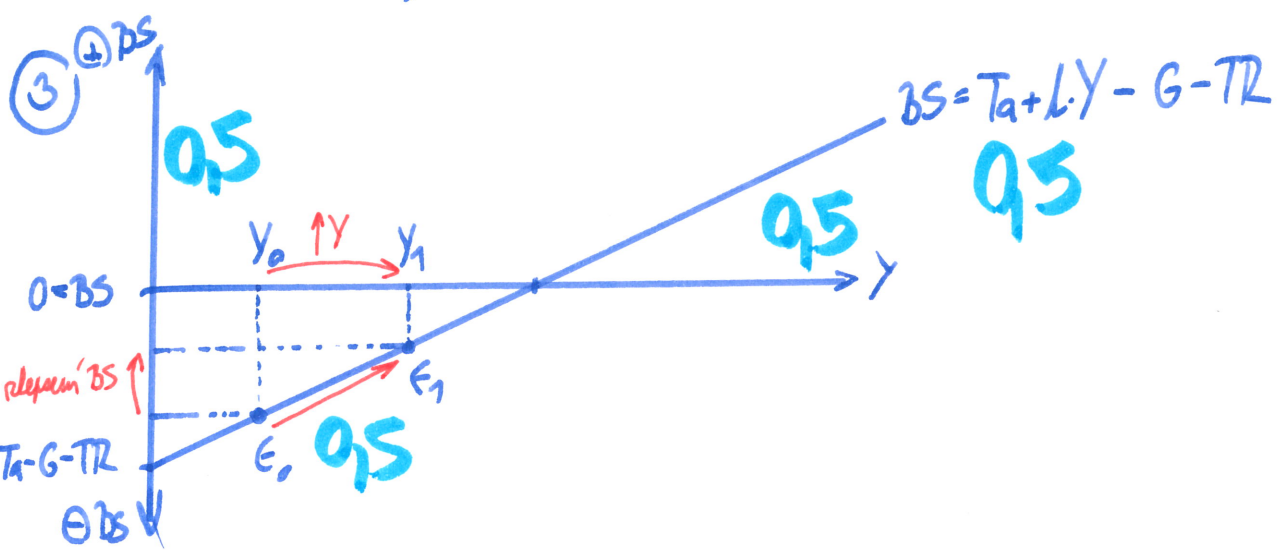
$$Y_0 = \frac{5800}{0,58} = 10\,000 \text{ mld. Kč} \quad 0,5$$

$$YD_0 = Y_0 - T_a - L \cdot Y_0 + TR = 10\,000 - 280 - 0,25 \cdot 10\,000 + 480 = \underline{\underline{7700 \text{ mld. Kč}}} \quad 0,5$$

$$\text{b) } C_0 = C_a + c \cdot YD_0 = 390 + 0,8 \cdot 7700 = \underline{\underline{6550 \text{ mld. Kč}}} \quad 0,5$$

$$NX = X - M_a - m \cdot Y_0 = 3600 - 1800 - 0,18 \cdot 10\,000 = \underline{\underline{0 \text{ mld. Kč}}} \quad 0,5$$

MaE II. - var. l) - sh. 2



- ⑤ a) ANO. 1
- b) ANO. 1