

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že ve **spotřebitelském koši** jsou pouze tři komodity: Kiwi, Liči a Mango, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním pro sestavení spotřebitelského koše je rok 2010.

rok	Kiwi		Liči		Mango	
	Q_K	P_K	Q_L	P_L	Q_M	P_M
2010	30 ks	\$10,00	10 ks	\$100,00	200 ks	\$1,50
2011	29 ks	\$11,00	11 ks	\$105,00	210 ks	\$1,70
2012	27 ks	\$13,20	12 ks	\$106,00	230 ks	\$1,75
2013	25 ks	\$11,88	11 ks	\$103,93	220 ks	\$1,60

- Vypočítejte výši indexu spotřebitelských cen v roce 2011.
 - Určete, míru inflace v roce 2012 a klasifikujte ji.
 - Rozhodněte, ve kterém roce došlo k deflaci, a svou odpověď zdůvodněte nebo podložte výpočtem.
- 2) Předpokládejte rovnováhu ve třisektorovém modelu ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 80 %, sazba důchodové daně 25 %, autonomní spotřeba 3 250 mld. \$, autonomní daně 3 350 mld. \$, investice 9 600 mld. \$, transferové platby 8 200 mld. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 14 000 mld. \$, skutečné množství peněz v oběhu 29 000 mld. \$, rychlost obratu peněz 2,50.
- Určete velikost rovnovážného důchodu a typ aplikované fiskální politiky.
 - Vypočítejte, jak a o kolik musí vláda změnit transferové platby, aby zabránila propadu hrubého domácího produktu v důsledku nárůstu autonomních daní o 200 mld. \$. Jak se změní saldo státního rozpočtu?
- 3) V modelu s osou 45° graficky znázorněte rovnováhu trhu zboží a služeb ve třisektorové ekonomice. Dále zachyťte dopady snížení transferových plateb na rovnovážný produkt.
- 4) Na devizovém trhu s českou korunou ukažte výchozí rovnováhu. Jak se tato rovnováha změní v důsledku masivního zvýšení objemů dovozů do české ekonomiky? Co se stane s kurzem české koruny?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Nachází-li se ekonomika v recesní mezeře, vyskytuje se v ekonomice nedobrovolná nezaměstnanost.
 - Hrubý domácí produkt lze určit odečtením velikosti čistých příjmů z podnikání v zahraničí od hrubého národního důchodu.

MaE I. - nav. j) - sh. 1

$$\textcircled{1} \text{ a) } CPI_{11} = \frac{\sum P_{11} \cdot Q_{10}}{\sum P_{10} \cdot Q_{10}} = \frac{11 \cdot 30 + 105 \cdot 10 + 1,70 \cdot 200}{10 \cdot 30 + 100 \cdot 10 + 1,50 \cdot 200} = \frac{1720}{1600} = \underline{\underline{107,5}} \quad 0,5$$

$$\text{b) } CPI_{12} = \frac{\sum P_{12} \cdot Q_{10}}{\sum P_{10} \cdot Q_{10}} = \frac{13,2 \cdot 30 + 106 \cdot 10 + 1,75 \cdot 200}{1600} = 112,875 \quad 0,5$$

$$\pi_{12} = \frac{CPI_{12} - CPI_{11}}{CPI_{11}} = \frac{112,875 - 107,5}{107,5} = \underline{\underline{5\%}} \quad \underline{\underline{\text{mírná inflace}}} \quad 0,5$$

c) K deflaci došlo o roce 2013, ceny všech komodit klesly. 0,5

$$\textcircled{2} \text{ a) } Y = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G}{1 - c(1 - L)} = \frac{3250 + 0,8 \cdot (8200 - 3350) + 9000 + 14000}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,25)} = \frac{30730}{0,4} = \underline{\underline{76825 \text{ mld. \$}}} \quad 0,5$$

$$BS = T_a + L \cdot Y - TR - G = 3350 + 0,25 \cdot 76825 - 8200 - 14000 = 356,25 \text{ mld. \$}$$

0,5 Files

$$\text{b) } \Delta Y = \Delta Y_{\Delta T_a} + \Delta Y_{\Delta TR} = \frac{-c \cdot \Delta T_a}{1 - c(1 - L)} + \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1 - L)} = 0 \text{ mld. \$}$$

$$\frac{-0,8 \cdot 200}{0,4} + \frac{0,8 \cdot \Delta TR}{0,4} = 0 \quad 0,5$$

$$\Delta TR = \underline{\underline{+200 \text{ mld. \$}}}$$

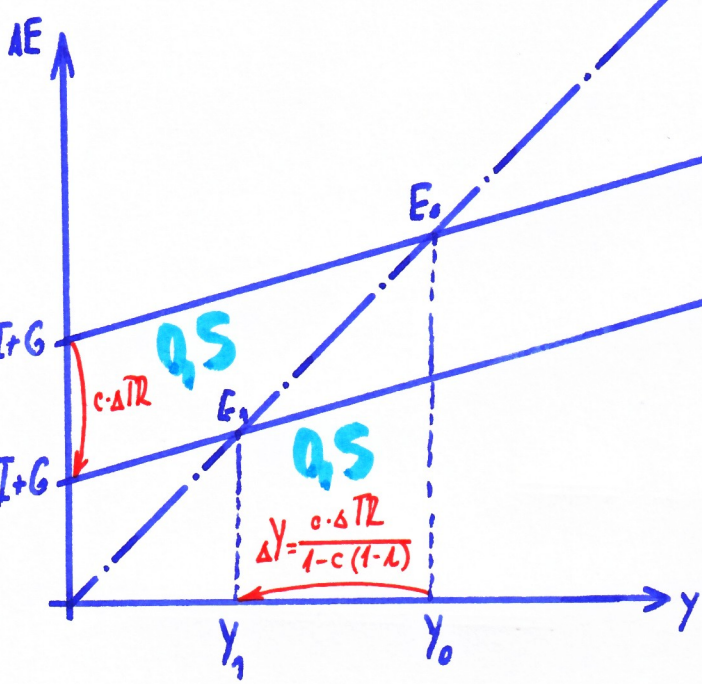
$$\Delta BS = \Delta T_a + L \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR = 200 + 0 - 0 - 200 = \underline{\underline{0 \text{ mld. \$}}} \quad 0,5$$

MaE I. - var. j) - sh. 2

3.

↓ TR
 ↓ AE ∝ c·ΔTR

Q5

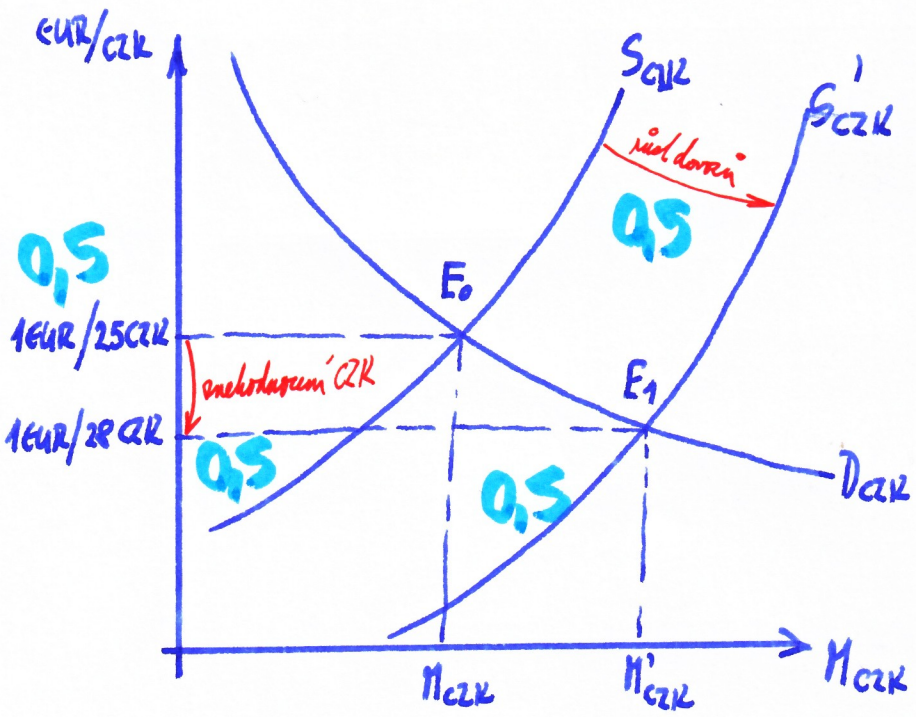


$AE_0 = C_a + cTR_0 - cTq + I + G + c(1-L) \cdot Y$
 Q5

$AE_1 = C_a + cTR_1 - cTq + I + G + c(1-L) \cdot Y$

4.

↑ M
 ↓ S_{CZK}
 ↑ S_{CZK}



5. a) ANO. 1

b) ANO. 1