

**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.

	2010	2011	2012	2013
<i>rGDP</i>	\$54 000,00			
<i>nGDP</i>		\$61 635,20		\$65 250,36
<i>V</i>	2,70	2,72	2,74	2,70
<i>M<sub>1</sub></i>	\$22 000,00		\$23 500,00	
<i>IPD</i>		113,30	117,50	121,50

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2011.
  - Vypočítejte tempo růstu reálného produktu v roce 2013.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 78 %, sazba důchodové daně 20 %, mezní sklon k dovozu je 10,4 %, autonomní spotřeba 500 mld. Kč, autonomní daně 320 mld. Kč, autonomní dovozy 367 mld. Kč, investice 1 000 mld. Kč, transferové platby 470 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 830 mld. Kč a vývozy 800 mld. Kč.
- Rozhodněte, jaké je saldo státního rozpočtu.
  - Vypočítejte, jak se změní saldo státního rozpočtu v případě zvýšení vládních výdajů na nákup zboží a služeb o 480 mld. Kč. O jaký typ fiskální politiky se jedná?
- 3) V keynesovském modelu s osou 45° znázorněte rovnovážný produkt ve třísektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku zvýšení autonomních daní v ekonomice (*ceteris paribus*).
- 4) Zachyťte na grafu *AD-AS* produkční mezeru v keynesovském pojetí a uveďte tři nástroje, jimiž může vláda tuto produkční mezeru zmenšit.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Strukturální nezaměstnanost je rozdílem mezi skutečnou a přirozenou mírou nezaměstnanosti.
  - Monetární expanze vede v dlouhém období k růstu cenové hladiny v ekonomice.

# Ma E II. - var. m) - sh. 1

① a)  $nGDP_{10} = 54000 \$$

$$nGDP_{11} = \frac{nGDP_{11}}{IPD_{11}} = \frac{61635,2}{1,133} = 54400 \$ \Rightarrow \text{nied}^{0,5}$$

$$nGDP_{12} = \frac{nGDP_{12}}{IPD_{12}} = \frac{M_1 \cdot V}{IPD_{12}} = \frac{23500 \cdot 2,74}{1,175} = 54800 \$$$

b)  $nGDP_{13} = \frac{nGDP_{13}}{IPD_{13}} = \frac{65250,36}{1,215} = 53704 \$$

$$y_{12,13} = \frac{nGDP_{13} - nGDP_{12}}{nGDP_{12}} = \frac{53704 - 54800}{54800} = \text{-2%}^{0,5}$$

② a)  $Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_a + I + G + X - M_a}{1 - c(1-L) + m} = \frac{500 + 0,78 \cdot (430 - 320) + 1000 + 830 + 800 - 362}{1 - 0,78 \cdot (1 - 0,2) + 0,104} =$

$$= \frac{2880}{0,48} = 6000 \text{ mld. K€}^{0,5}$$

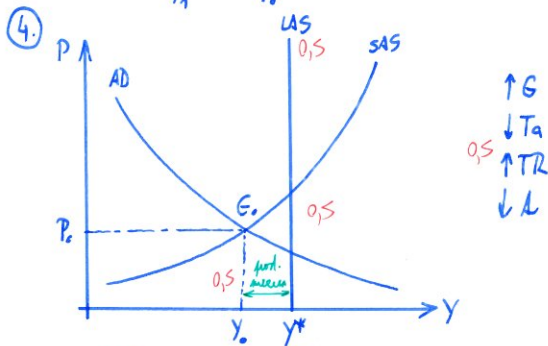
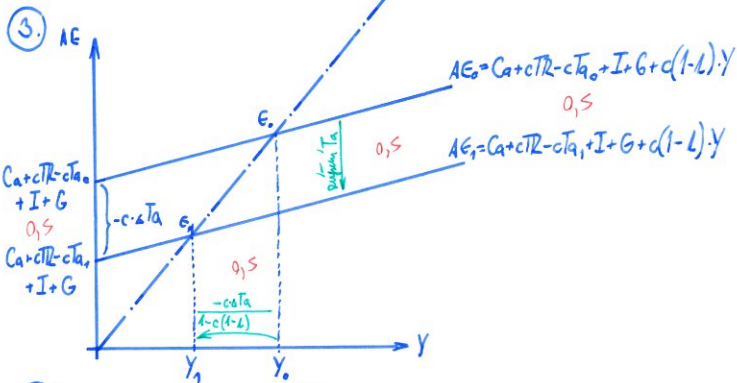
$$BS = T_a + L \cdot Y - TR - G = 320 + 0,2 \cdot 6000 - 430 - 830 = \text{+220 mld. K€}^{0,5}$$

b)  $\Delta Y_{\Delta G} = \frac{\Delta G}{1 - c(1-L) + m} = \frac{+480}{0,48} = +1000 \text{ mld. K€}^{0,5}$

$$\Delta BS = \Delta T_a + L \cdot \Delta Y - \Delta TR - \Delta G = 0 + 0,2 \cdot (+1000) - 0 - 480 = \text{-280 mld. K€}^{0,5}$$

FE<sub>x</sub>

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



5. a) NE. Gleichgewichtswert ist  $u_{12} - u_{12}^*$ .  
 b) ANO.