

**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>	¥54 000,0			
<i>nGDP</i>	¥59 400,0	¥61 635,20		¥65 250,36
<i>V</i>	2,70	2,72	2,74	2,70
<i>M<sub>I</sub></i>			¥23 500,0	
<i>IPD</i>		113,3	117,5	121,5

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2013.
  - Vypočítejte míru inflace v roce 2011 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 70 %, sazba důchodové daně 15 %, mezní sklon k dovozu je 11 %, autonomní spotřeba 600 mld. Kč, autonomní daně 380 mld. Kč, autonomní dovozy 290 mld. Kč, investice 1 370 mld. Kč, transferové platby 470 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 942 mld. Kč a vývozy 920 mld. Kč.
- Rozhodněte, jaké je saldo státního rozpočtu.
  - Vypočítejte, jak se změní saldo státního rozpočtu v případě zvýšení transferových plateb o 103 mld. Kč. O jaký typ fiskální politiky se jedná?
- 3) Zachyťte na grafu poptávkovou inflaci (tzn. inflaci taženou poptávkou) v keynesovském pojetí v krátkém období a uveďte tři faktory, které tento typ inflace způsobují.
- 4) V keynesovském modelu s osou 45° znázorněte rovnovážný produkt ve třisektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku zvýšení autonomních daní v ekonomice (*ceteris paribus*).
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Cyklická nezaměstnanost je rozdílem mezi skutečnou a přirozenou mírou nezaměstnanosti.
  - Monetární restrikce vede v dlouhém období k poklesu cenové hladiny v ekonomice.

MaE I. - 100 c) - sh. 1

① a)  $nGDP_{10} = 54\,000 \text{ Kč}$

$$nGDP_{11} = \frac{mGDP_{11}}{IPD_{11}} \cdot 100 = \frac{61\,635,2 \cdot 100}{113,3} = 54\,400 \text{ Kč}$$

$$nGDP_{12} = \frac{M_1 \cdot V_{12}}{IPD_{12}} \cdot 100 = \frac{23\,500 \cdot 2,74 \cdot 100^{0,5}}{117,5} = 54\,800 \text{ Kč}$$

$$nGDP_{13} = \frac{mGDP_{13}}{IPD_{13}} \cdot 100 = \frac{65\,250,56 \cdot 100}{121,5} = 53\,704 \text{ Kč}$$

$\Rightarrow$  v roce 2013 je jedna o necelá (0,5) procenta

b)  $IPD_{10} = \frac{mGDP_{10}}{nGDP_{10}} \cdot 100 = \frac{59\,400}{54\,000} \cdot 100 = 110,0$

$$\pi_{11} = \frac{IPD_{11} - IPD_{10}}{IPD_{10}} = \frac{113,3 - 110}{110} = \underline{\underline{3\%}} \quad \text{0,5} \quad \underline{\underline{\text{mínus inflace}}}$$

② a)  $Y_0 = \frac{Ca + cTR - cTq + I + G + X - Ma}{1 - c(1-L) + m} = \frac{600 + 0,7 \cdot (470 - 380) + 1370 + 942 + 920 - 290}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,15) + 0,11} =$

$$= \frac{3605}{0,515} = 7000 \text{ mld. Kč} \quad \text{0,5}$$

$$BS = Tq + L \cdot Y_0 - G - TR = 380 + 0,15 \cdot 7000 - 942 - 470 = \underline{\underline{+18 \text{ mld. Kč}}} \quad \text{0,5}$$

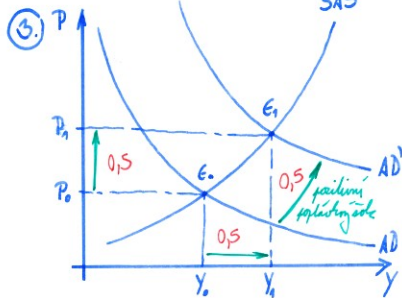
FRes

b)  $\Delta Y_{\Delta TR} = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1-L) + m} = \frac{0,7 \cdot (+103)}{0,515} = +140 \text{ mld. Kč} \quad \text{0,5}$

$$\Delta BS = \Delta Tq + L \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR = 0 + 0,15 \cdot 140 - 0 - 103 = \underline{\underline{-82 \text{ mld. Kč}}} \quad \text{0,5}$$

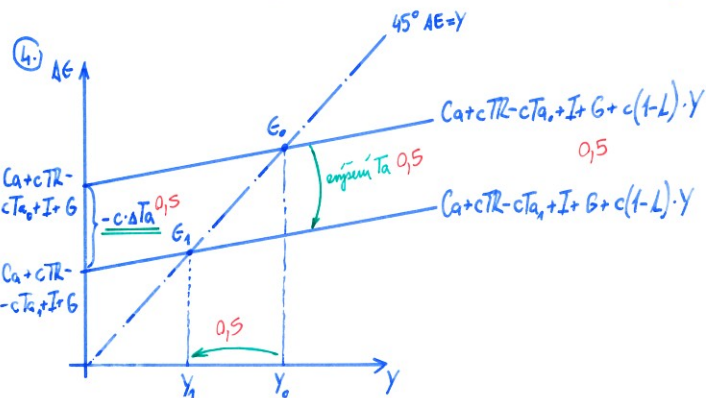
FEx

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



neří. měřítkem  $\uparrow TR$

- $\downarrow T_a$
- 0,5  $\uparrow G$
- $\uparrow M_n$
- $\downarrow R$
- $\downarrow$  reál. m. měř
- měřítky CP / DR



5. a) ANO. 1

b) ANO. 1