

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, 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 třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 14 %, sazba důchodové daně 50 %, autonomní spotřeba 130 mld. Kč, autonomní daně 120 mld. Kč, investice 300 mld. Kč, transferové platby 170 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 97 mld. Kč, rychlost obratu peněz 2,68.
- Rozhodněte, jaká je velikost disponibilního důchodu, je-li ekonomika v rovnováze.
 - Vyčíslete objem úspor domácností.
- 3) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) zvýšení autonomních daní. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra 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:
- Cyklická nezaměstnanost je rozdílem mezi skutečnou a přirozenou mírou nezaměstnanosti.
 - Monetární restrikce vede v dlouhém období k poklesu cenové hladiny v ekonomice.

MqE I. - var. d) - m. 1

① a) $IPD_{2010} = 100$

$$mGDP_{2010} = M_1 \cdot V = 20000 \cdot 2 = 40000 \text{ €}$$

$$nGDP_{2010} = 40000 \text{ €}$$

$$nGDP_{2011} = 38000 \text{ €} \quad 0,5$$

$$mGDP_{2011} = nGDP_{2011} \cdot IPD_{2011} : 100 = 38000 \cdot 0,98 = 37240 \text{ €}$$

$$mGDP_{2012} = mGDP_{2011} \cdot (1 + 0,0815) = 37240 \cdot (1 + 0,0815) = 40235,06 \text{ €}$$

$$nGDP_{2012} = \frac{mGDP_{2012}}{IPD_{2012}} \cdot 100\% = \frac{40235,06}{1,0290} = 39140 \text{ €} \quad 0,5$$

$$nGDP_{2013} = 40705,6 \text{ €} \quad \Rightarrow \text{v roce 2013 konjunktura}$$

$$b) \pi_{2013} = \frac{IPD_{2013} - IPD_{2012}}{IPD_{2012}} \cdot 100\% = \frac{113,19 - 102,90}{102,90} \cdot 100\% = 10\% \quad 0,5$$

\Rightarrow inflace na formě mírné a pádivé 0,5

② a) $Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G}{1 - c(1 - L)} = \frac{130 + 0,86(170 - 120) + 300 + 97}{1 - 0,86 \cdot (1 - 0,5)} = \frac{570}{0,57} =$

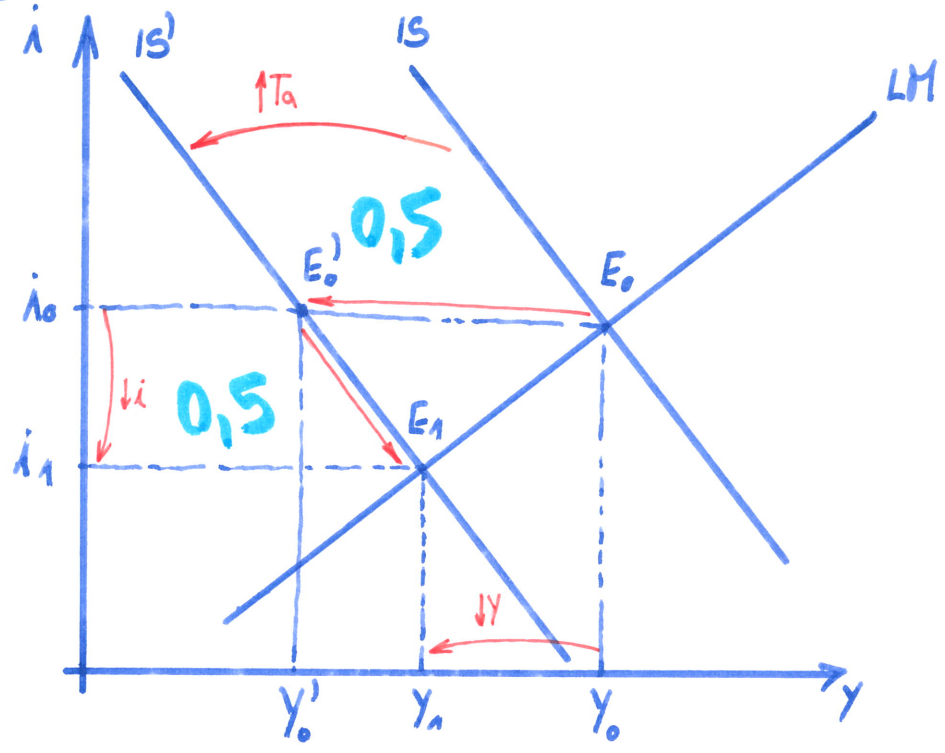
$$= 1000 \text{ mld. Kč} \quad 0,5$$

$$YD = Y_0 - T_a - L \cdot Y_0 + TR = 1000 - 0,5 \cdot 1000 + 170 - 120 = 550 \text{ mld. Kč} \quad 0,5$$

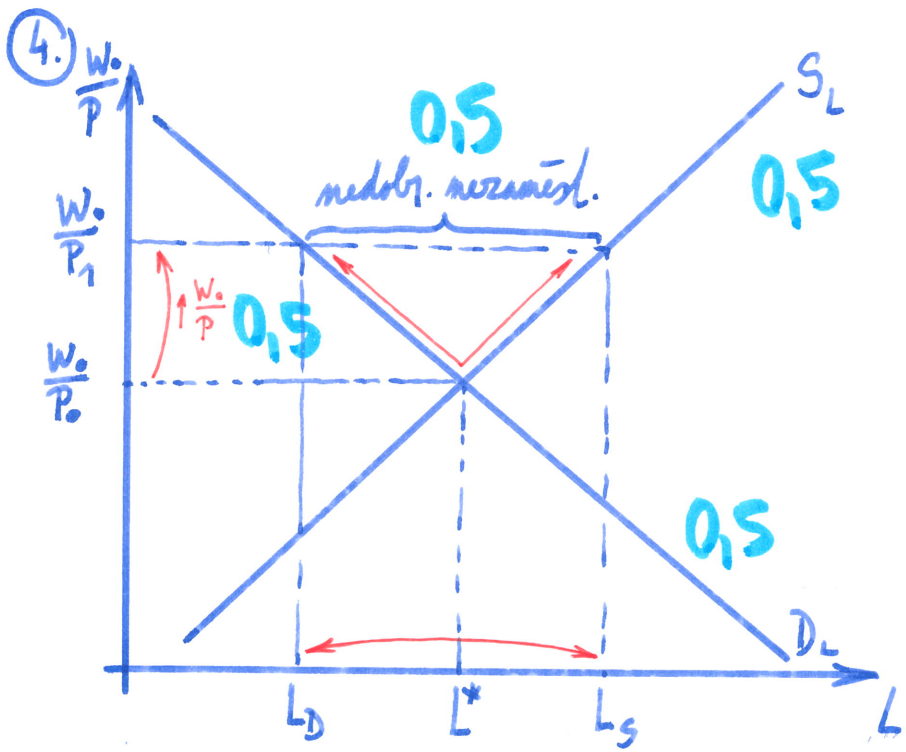
$$b) S_0 = -(C_a + s \cdot YD) = -130 + 0,14 \cdot 550 = -53 \text{ mld. Kč} \quad 1$$

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

③ $\uparrow T_a \Rightarrow \downarrow AE \Rightarrow \downarrow Y \Rightarrow$ prun IS doleva $\sigma \frac{-c \cdot \Delta T_a}{1-c(1-L)}$



$\downarrow Y$
 $\downarrow i$ \uparrow
 $\uparrow M$



vr SR prun W_0 fixní
 $\downarrow P_0 \rightarrow P_1$
 \Downarrow
 $\uparrow \frac{W_0}{P_0} \rightarrow \frac{W_0}{P_1}$

⑤ a) ANO. \uparrow
 b) ANO. \uparrow