

**Jméno a příjmení:**  
**Číslo studenta:**

**Příjmení cvičícího:**

1) Situace na trhu práce je v jednotlivých letech charakterizovaná následující tabulkou:

	2007	2008	2009	2010
<i>volná místa</i>	60 000	60 180	59 800	58 240
<i>zaměstnaní</i>	1 058 400	1 038 400	1 009 700	981 120
<i>nezaměstnaní</i>	141 600	141 600	140 300	138 880

- Vypočítejte přirozenou míru nezaměstnanosti v jednotlivých letech.
  - Určete míru cyklické nezaměstnanosti v jednotlivých letech.
  - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2010.
- 2) Předpokládejte třisektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 90 %, sazba důchodové daně 20 %, autonomní spotřeba 400 mld., autonomní daně 350 mld., investice 1 184 mld., transferové platby 190 mld., vládní výdaje na nákup zboží a služeb 800 mld.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
  - Jak by se změnila velikost rovnovážného důchodu při zvýšení autonomních daní o 280 mld.?
- 3) V modelu *IS-LM* graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a trhu peněz. Dále zachyťte změnu, která je způsobena rozhodnutím vlády o snížení transferových plateb.
- 4) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) zvýšení základních úrokových sazeb centrální bankou.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Transferové platby nejsou složkou hrubého domácího produktu počítaného příjmovou metodou.
  - Monetární expanze na trhu peněz pravděpodobně povede k růstu úrokové míry a růstu množství peněz.

Ma E I. - e) - sh. 1

$$\textcircled{1} \text{ a) } M_{11}^* = \frac{\text{volum' nuda}}{L = E + U} = \frac{60\,000}{1\,058\,400 + 141\,600} = \frac{60\,000}{1\,200\,000} = 5\%$$

$$M_{12}^* = \frac{60\,180}{1\,058\,400 + 141\,600} = \frac{60\,180}{1\,200\,000} = 5,1\%$$

$$M_{13}^* = \frac{59\,800}{1\,009\,200 + 140\,300} = \frac{59\,800}{1\,150\,000} = 5,2\% \quad \text{0,35}$$

$$M_{10}^* = \frac{58\,240}{981\,120 + 138\,880} = \frac{58\,240}{1\,120\,000} = 5,2\%$$

$$\text{b) } M_{11} = \frac{U}{L} = \frac{141\,600}{1\,200\,000} = 11,8\% \Rightarrow M_{\text{over, 1}} = 6,8\%$$

$$M_{12} = \frac{141\,600}{1\,180\,000} = 12\% \Rightarrow M_{\text{over, 2}} = 6,9\% \quad \text{0,35}$$

$$M_{13} = \frac{140\,300}{1\,150\,000} = 12,2\% \Rightarrow M_{\text{over, 3}} = 7\%$$

$$M_{10} = \frac{138\,880}{1\,120\,000} = 12,4\% \Rightarrow M_{\text{over, 10}} = 7,2\%$$

c) Gjilich' rezervat' stanov' uske  $\Rightarrow$  v roku 2010 rezerv (pobles). 0,5

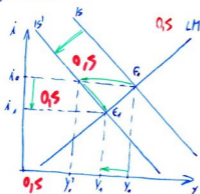
$$\textcircled{2} \text{ a) } Y_0 = \frac{Ca + cTR - cTa + I + G}{1 - c(1 - L)} \stackrel{\text{0,5}}{=} \frac{400 + 0,9 \cdot (190 - 350) + 1184 + 800}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,2)} = \frac{2240}{0,28} \stackrel{\text{0,5}}{=} 8000 \text{ mld.}$$

$$\text{b) } \Delta Y = \frac{-c \Delta Ta}{1 - c(1 - L)} \stackrel{\text{0,5}}{=} \frac{-0,9 \cdot 280}{0,28} = -900 \text{ mld.}$$

Diskont' klene  $\approx$  900 mld. 0,5

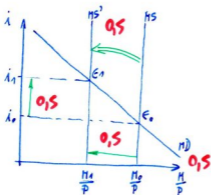
Ma E I. - e) -> sh. 2

3



$\downarrow$  TR  
 $\downarrow$  AE  
 $\downarrow$   $Y_0 \rightarrow Y_1$   
 $\downarrow$  MD  
 $\downarrow$   $i_0 \rightarrow i_1$   
 $\downarrow$   $\uparrow$  CaaI  $\Rightarrow$   $\uparrow$  AE  $\Rightarrow$   $\uparrow$   $Y_0 \rightarrow Y_1$

4



5 a) ANO.  $GDP = w + mi + n + q + p + Tc$  1

b) NE. MGx vede ke poklesu úrovně měny a růstu  $M_1$ .

0,25

0,25