

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

**Příjmení cvičícího:**

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

	2012	2013	2014	2015
<b><i>volná místa</i></b>	5 000		5 253	
<b><i>zaměstnaní</i></b>	55 000	55 080		54 590
<b><i>nezaměstnaní</i></b>				11 330
<b><i>ostatní ek. aktivní</i></b>	33 000	31 620	33 990	37 080
<b><i>ek. aktivní celkem</i></b>		102 000	103 000	
<b><i>míra nezaměstnanosti</i></b>			13,00%	
<b><i>míra přirozené nezaměstnanosti</i></b>	5,00%			5,10%
<b><i>míra cyklické nezaměstnanosti</i></b>		9,90%		

- Určete míru nezaměstnanosti v roce 2013.
  - Určete míru zaměstnanosti v roce 2014.
  - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2015.
- 2) Předpokládejte rovnovážný stav čtyřsektorové ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 40 %, sazba důchodové daně 30 %, mezní sklon k dovozu 12 %, dovozní clo 0 %, autonomní daně 8 mld. \$, autonomní dovozy 9 mld. \$, autonomní spotřeba 6 mld. \$, investice 20 mld. \$, rychlost obrátky peněz 2,50, skutečné množství peněz v oběhu 29 mld. \$, transferové platby 13 mld. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 11 mld. \$ a vývozy 18 mld. \$.
- Určete velikost rovnovážného produktu této ekonomiky.
  - Vypočítejte, jak a o kolik se změní saldo státního rozpočtu v případě zvýšení transferových plateb o 7 mld. \$.
- 3) Zachyťte na grafu nabídkovou inflaci (tzn. inflaci tlačenou nabídkou) 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 třísektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku snížení autonomních daní v ekonomice (ceteris paribus).
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Poloha krátkodobé Phillipsovy křivky závisí na velikosti přirozené míry nezaměstnanosti.
  - Česká koruna je konvertibilní národní měna s neomezenou oscilací kurzu.

MaE I. - n.w.r.  $\sigma$ ) - sh. 1

$$\textcircled{1.} \text{ a) } U_{13} = EA_{13} - E_{13} - O_{13} = 102000 - 55080 - 31620 = 15300$$

$$M_{13} = \frac{U_{13}}{EA_{13}} = \frac{15300}{102000} = \underline{15\%} \quad 0,5$$

$$\text{b) } U_{14} = EA_{14} \cdot M_{14} = 103000 \cdot 0,13 = 13390$$

$$E_{14} = EA_{14} - U_{14} - O_{14} = 103000 - 13390 - 33990 = 55620$$

$$L_{14} = \frac{E_{14}}{EA_{14}} = \frac{55620}{103000} = \underline{54\%} \quad 0,5$$

$$\text{c) } EA_{12} = U_{12}^* \cdot M_{12}^* = 5000 \cdot 0,05 = 100000$$

$$U_{12} = EA_{12} - E_{12} - O_{12} = 100000 - 55000 - 33000 = 12000$$

$$M_{12} = \frac{U_{12}}{EA_{12}} = \frac{12000}{100000} = 12\% \quad 0,5$$

$$EA_{15} = E_{15} + U_{15} + O_{15} = 54590 + 11330 + 37080 = 103000$$

$$M_{15} = \frac{U_{15}}{EA_{15}} = \frac{11330}{103000} = 11\% \Rightarrow \underline{\text{nick (expense)}} \quad 0,5$$

$$\textcircled{2.} \text{ a) } Y_0 = \frac{c_a + c_{TR} - c_{Tq} + I + G + X - Ma}{1 - c(1-L) + m} = \frac{6 + 0,6 \cdot (13 - 8) + 20 + 11 + 18 - 9}{1 - 0,6 \cdot (1 - 0,3) + 0,12} = \frac{49}{0,7} =$$

$$= \underline{70 \text{ mld. \$}} \quad 0,5$$

$$\text{b) } \Delta Y_0 = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1-L) + m} = \frac{+0,6 \cdot 7}{0,7} = +6 \text{ mld. \$} \quad 0,5$$

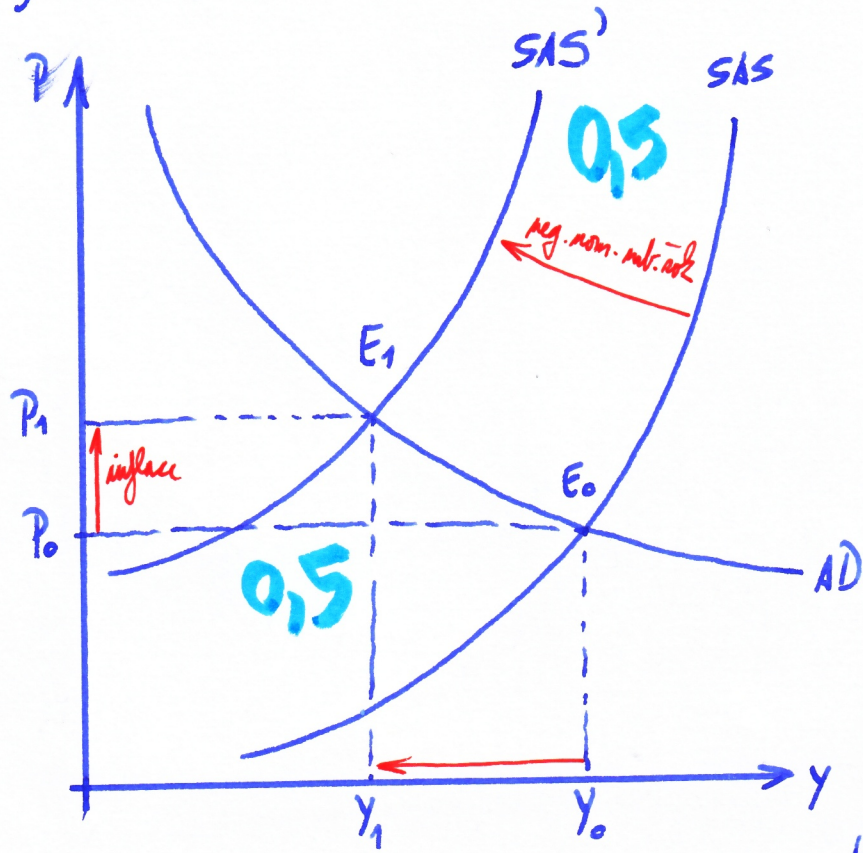
$$\Delta BS = \Delta Tq + L \cdot \Delta Y - \Delta TR - \Delta G = 0 + 0,3 \cdot 6 - (+7) - 0 = \underline{-5,2 \text{ mld. \$}}$$

0,5

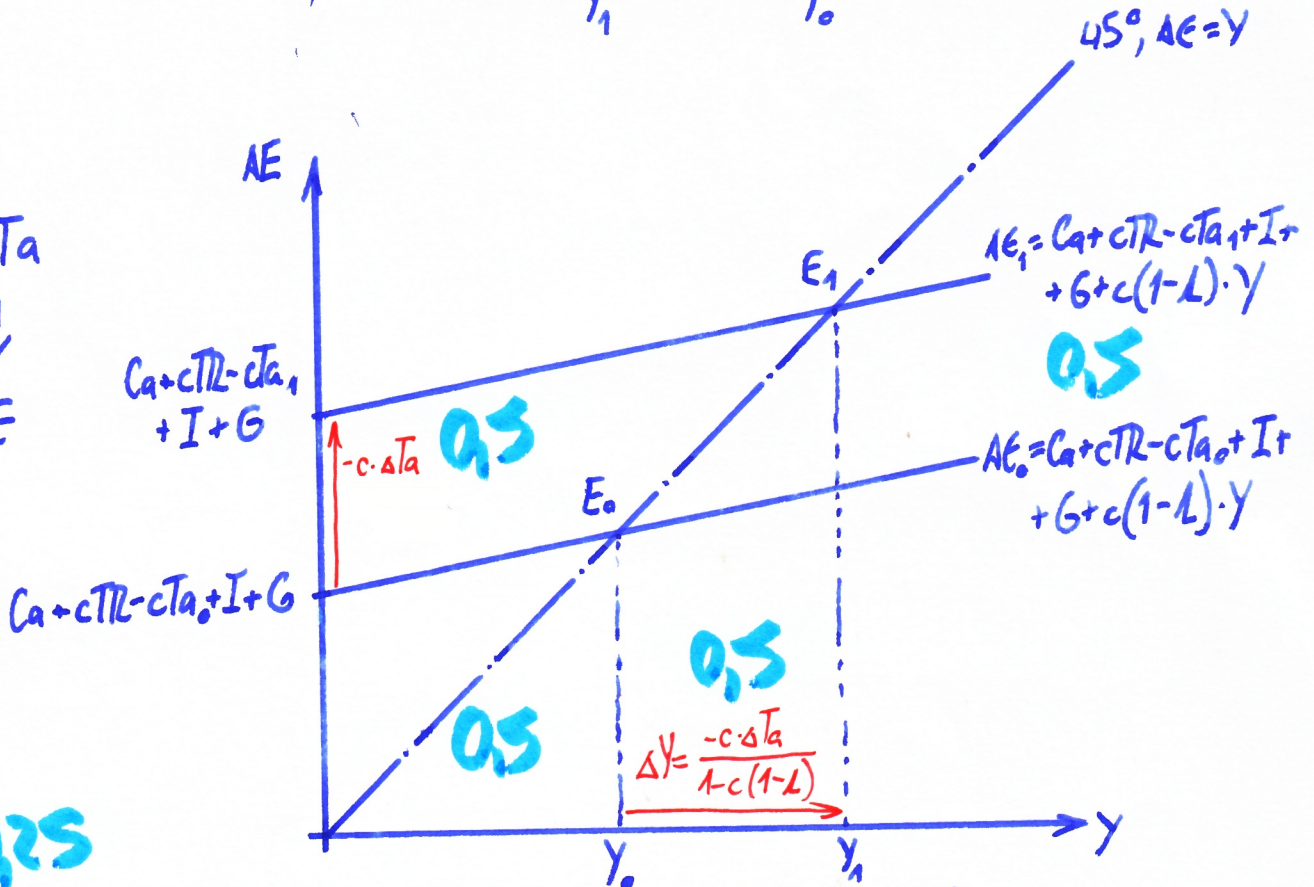
# MaE I. - var. o) - str. 2

3. mod. inflace  
 $\Downarrow$   
 $\downarrow$  SAS

$\uparrow$  W  
 $\uparrow$  cen VF  
 $\uparrow$  DPTO  
 $\uparrow$  var. & rch.



4.  $\downarrow$  Ta  
 $\Downarrow$   
 $\uparrow$  AE



5. a) NE. ... závisí na velikosti ovládané míry inflace  $\pi^e$   
 b) ANO.  
 $\uparrow$