

-
- 1) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 3 mil. €; čisté investice 14 mil. €; čisté příjmy z úroků 4 mil. €; dovozní clo 4 %; dovozy 25 mil. €; mzdy 17 mil. €; nepřímé daně 8 mil. €; přímé daně 10 mil. €; renty 7 mil. €; rychlost obratu peněz 2,50; skutečná nominální nabídka peněz M_1 18 mil. €; spotřeba 18 mil. €; transfery 6 mil. €; vývozy 29 mil. €; zisky 11 mil. €.
 - Určete typ aplikované fiskální politiky.
 - Určete typ aplikované monetární politiky.
 - 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám 12 %; sazba důchodové daně 20 %; mezní sklon k dovozu 10,4 %; povinné minimální rezervy jsou stanoveny centrální bankou na 5 %; rychlost obrátky peněz v ekonomice je 2,75. **Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.**
 - Vypočítejte, jak se změní rovnovážný důchod, pokud se vláda rozhodne zvýšit autonomní daně o 95 mil. €.
 - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka **nakupovat nebo prodávat** cenné papíry, a vypočítejte, v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
 - 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) Na grafu znázorněte **keynesovský** trh práce ve výchozí rovnováze. Ukažte, jaké bude mít dopady snížení cenové hladiny na rovnováhu na tomto trhu v krátkém období.
 - 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
 - Autonomní výše úspor odpovídá vždy záporné hodnotě indukované spotřeby.
 - Monetární expanze vede vždy k růstu reálného produktu.

MaE I. - var. a) - str. 1

$$\textcircled{1.} \text{ a) } mGDP = w + m_i + n + a + f + T_e = 17 + 4 + 7 + 3 + 11 + 8 = 50 \text{ mil. } \text{€} \quad 0,5$$

$$G = mGDP - (C + I_G + NX) = 50 - 18 - 14 - 3 - 29 + 25 = 11 \text{ mil. } \text{€} \quad 0,5$$

$$BS = T_D + T_e + \text{do. } M - G - TR = 10 + 8 + 0,04 \cdot 25 - 11 - 6 = +2 \text{ mil. } \text{€} \Rightarrow FRes$$

$$\text{b) } \left. \begin{aligned} \text{opl. } M_1 &= \frac{mGDP}{V} = \frac{50}{2,5} = 20 \text{ mil. } \text{€} \\ \text{stul. } M_1 &= 18 \text{ mil. } \text{€} \end{aligned} \right\} MRes \quad 0,5$$

0,5

$$\textcircled{2.} \text{ a) } \Delta Y = \frac{-c \cdot \Delta T_a}{1 - c \cdot (1 - L) + m} = \frac{-0,88 \cdot 95}{1 - 0,88 \cdot (1 - 0,2) + 0,104} = \frac{-83,6}{0,4} = -209 \text{ mil. } \text{€} \quad 0,5$$

Rovnovážný důchod klesne o 209 mil. €.

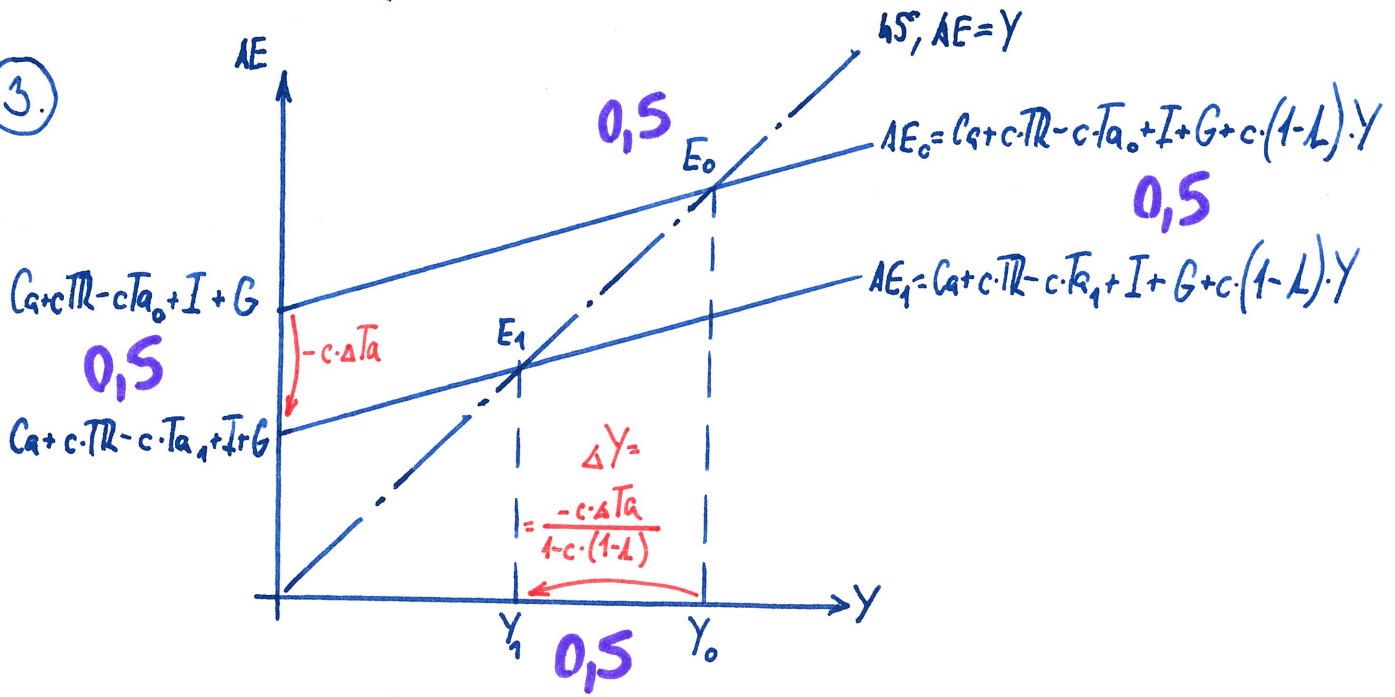
$$\text{b) } \Delta M_1 = \frac{\Delta Y}{V} = \frac{-209}{2,75} = -76 \text{ mil. } \text{€} \quad 0,5$$

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1 - R)}{R} \Rightarrow \Delta D = \frac{\Delta M_1 \cdot R}{1 - R} = \frac{-76 \cdot 0,05}{1 - 0,05} = -4 \text{ mil. } \text{€}$$

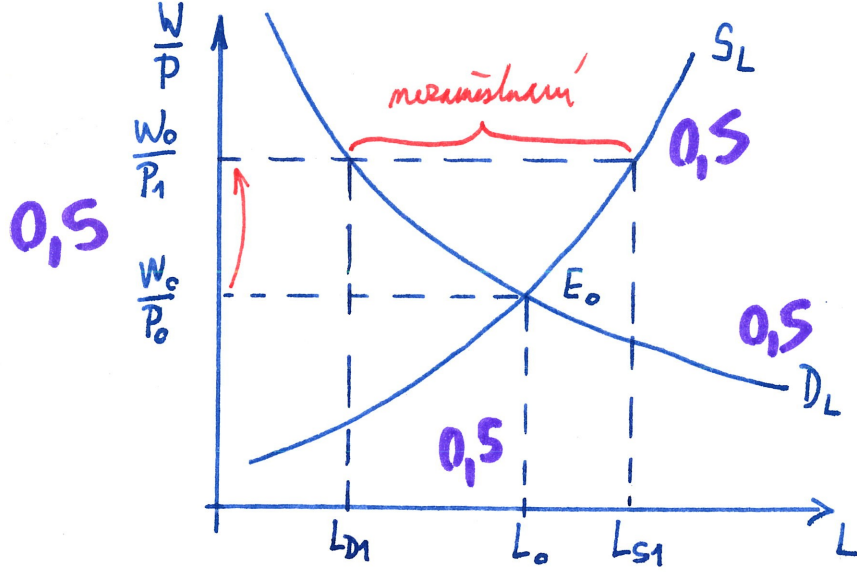
Centrální banka podá cenné papíry za 4 mil. €. 0,5

MaE I. - nap. a) - str. 2

3.



4.



bezpracovní příjím
 \Rightarrow SZ
 \Rightarrow W_0 fixní

5.

- a) NE... $0,25$... $0,75$... říšské hodnotě autonomní spotřeby.
 b) NE... $0,25$... $0,75$... LR nemá MEx na Y stív.