

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

**Příjmení cvičícího:**

- 1) Ekonomiku charakterizují následující údaje:  
amortizace 100 tis. €, čisté investice 2 500 tis. €, čisté příjmy z úroků 500 tis. €, dovozní clo 10 %, dovozy 1 900 tis. €, mzdy 3 000 tis. €, renty 800 tis. €, rychlost obratu peněz 2,50, přímé daně 1 600 tis. €, skutečné množství peněz v oběhu  $M_1$  3 100 tis. €, spotřeba 2 800 tis. €, transfery 900 tis. €, vládní nákupy zboží a služeb 1 800 tis. €, vývozy 2 700 tis. €, zisky 2600 tis. €.
  - Určete typ aplikované fiskální politiky.
  - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O hypotetické třísektorové ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 15 %, daňová sazba je 10 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,50 a povinné minimální rezervy jsou 20 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
  - Určete, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke zvýšení vládních nákupů o 470 mil. \$.
  - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka nakupovat nebo prodávat cenné papíry a v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
- 3) Na grafu znázorníte neoklasický trh práce (v dlouhém období). Ukažte, jak se na trhu projeví uvolnění imigrační politiky a zpřístupnění domácího trhu práce zahraničním pracovníkům. Jak se změní reálná mzda a zaměstnanost v ekonomice?
- 4) Graficky znázorníte rovnováhu ve čtyřsektorové ekonomice v keynesovském výdajovém modelu s osou 45°.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
  - Příčinou rozdílu ve velikosti investičního multiplikátoru ve dvousektorovém a třísektorovém modelu ekonomiky je zavedení sazby důchodové daně v modelu třísektorové ekonomiky.
  - K monetární expanzi centrální banka většinou přistupuje při hrozící vysoké inflaci.

MaE - nur. g - sh. 1

① a)  $BS = T_G + T_D + \text{do. } M - G - TR$

$$T_G = \text{GDP} - w - \text{mü} - r - g - p = 8000 - 3000 - 500 - 800 - 100 - 2600 \\ = 1000 \text{ Mio. €} \quad 0,5$$

$$BS = 1000 + 1600 + 0,1 \cdot 1900 - 1800 - 900 = +90 \text{ Mio. €} \quad 0,5 \Rightarrow \text{FRes}$$

b)  $\text{opt. } M_1 = \text{GDP} \cdot V \quad 0,5$

$$\text{GDP} = C + I_G + G + NX = 2800 + (2500 + 100) + 1800 + (2200 - 1900) \\ = 8000 \text{ Mio. €}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{opt. } M_1 = 8000 : 2,5 = 3200 \text{ Mio. €} \\ \text{struk. } M_1 = 3100 \text{ Mio. €} \end{array} \right\} \text{opt. } M_1 > \text{struk. } M_1 \Rightarrow \text{MRes} \quad 0,5$$

② a)  $\Delta Y = \frac{1}{1 - c(1 - L)} \cdot \Delta G = \frac{+470}{1 - 0,85 \cdot (1 - 0,1)} = \frac{470}{0,235} = +2000 \text{ mil. \$} \quad 0,5$

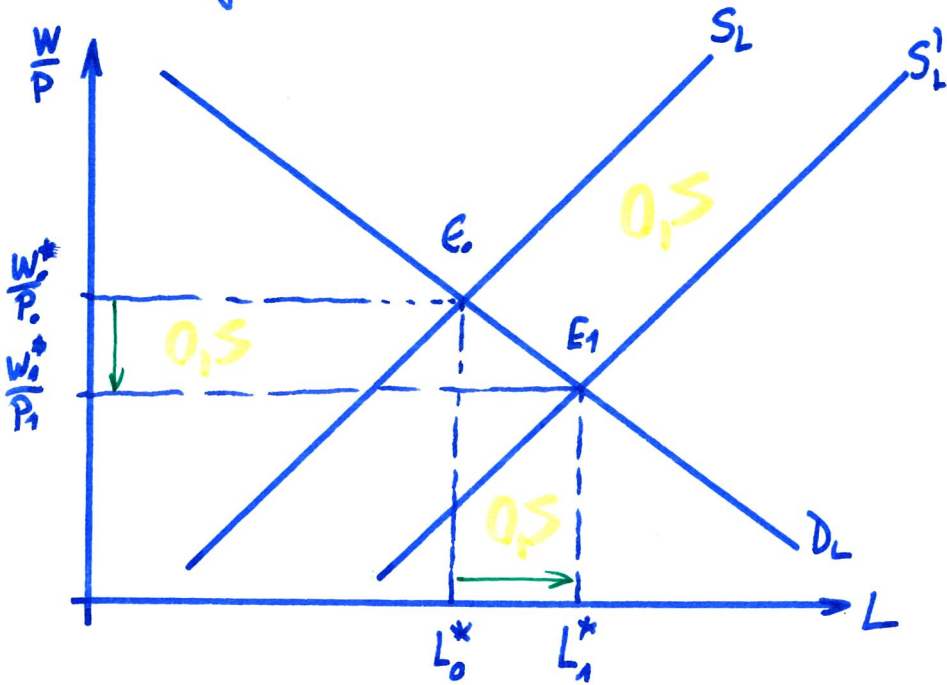
b)  $\Delta M_1 = \Delta Y \cdot V = 2000 : 2,5 = +800 \text{ mil. \$} \quad 0,5$

$$\Delta D = \frac{\Delta M_1 \cdot R}{1 - R} = \frac{800 \cdot 0,2}{1 - 0,2} = +200 \text{ mil. \$} \quad 0,5$$

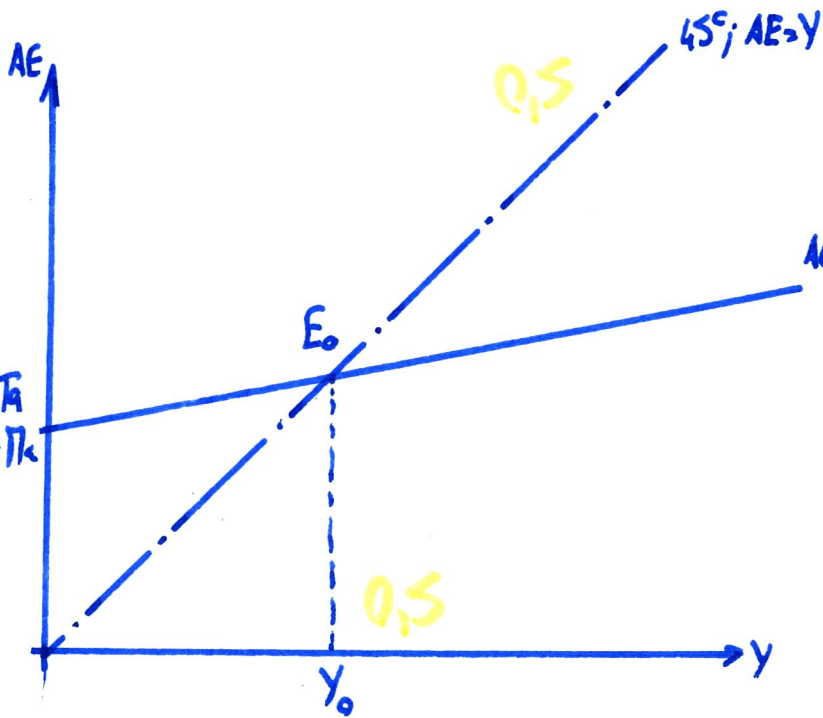
Centralbank hat die nationale CP um 200 mil. \$.

MaE - mar. g) - sh. 2

3.



4.



$$AE = C_0 + cTR - cT_0 + I + G + X - M_0 + c(1-L) \cdot Y - m \cdot Y$$

0,5

5. a) ANO. 1

b) NE... při horší deflaci.

0,25      0,75