

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Ekonomiku charakterizují následující údaje:
amortizace 25 mld. €, čisté investice 40 mld. €, čisté příjmy z úroků -5 mld. €, dovozní clo 10 %, dovozy 90 mld. €, mzdy 60 mld. €, nepřímé daně 10 mld. €, renty 5 mld. €, rychlost obratu peněz 3,50, přímé daně 28 mld. €, skutečné množství peněz v oběhu M_1 40 mld. €, spotřeba 50 mld. €, transfery 5 mld. €, vývozy 70 mld. €, zisky 45 mld. €.
 - Určete typ aplikované fiskální politiky.
 - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O hypotetické třísektorové ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 10 %, daňová sazba je 30 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 3,50 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 nepřímých daní/ o 259 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) Zachyťte na grafu poptávkovou inflaci (tzn. inflaci taženou poptávkou) a uveďte alespoň tři faktory, které tento růst cenové hladiny způsobují.
- 4) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) pokles reálného produktu.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
 - Jsou-li čisté investice větší než nula, pak kapitálová zásoba v dané ekonomice roste.
 - Příčinou růstu poptávky po práci může být (*ceteris paribus*) růst produktivity práce.

MaE - nm. h) - str. 1

1. a) $BS = T_D + T_G + \text{obr. } M - G - TR$ 0,5
 $G = GDP - (C + I_G + NX) = 140 - (50 + 40 + 25 + 70 - 90) = 45 \text{ mld. } \text{€}$
 $BS = 28 + 10 + 0,1 \cdot 90 - 45 - 5 = -3 \text{ mld. } \text{€} \Rightarrow \text{FEX}$ 0,5

b) $\text{opt. } M_1 = GDP : V$

$GDP = w + m_i + n + a + p + T_e = 60 + (-5) + 5 + 25 + 45 + 10 = 140 \text{ mld. } \text{€}$

$\text{opt. } M_1 = 140 : 3,5 = 40 \text{ mld. } \text{€}$ 0,5
 $\text{str. } M_1 = 40 \text{ mld. } \text{€}$ 0,5 } $\text{opt. } M_1 = \text{str. } M_1 \Rightarrow \text{neutralni } M \text{ politika}$ 0,5

2. a) $\Delta Y = \frac{-c \cdot \Delta T_a}{1 - c(t - L)} = \frac{-0,9 \cdot 259}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,3)} = \frac{-233,1}{0,37} = -630 \text{ mil. } \$$ 0,5

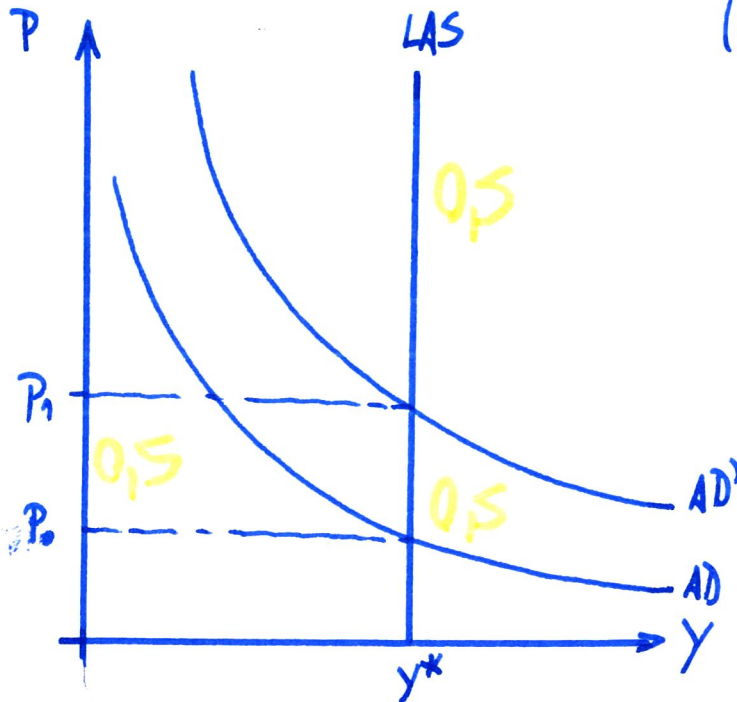
b) $\Delta M_1 = \Delta Y : V = -630 : 3,5 = -180 \text{ mil. } \$$ 0,5

$\Delta D = \frac{\Delta M_1 \cdot R}{1 - R} = \frac{-180 \cdot 0,2}{1 - 0,2} = -45 \text{ mil. } \$$ 0,5

0,5 Centralna banka mora kupiti CP za 45 mil. \$.

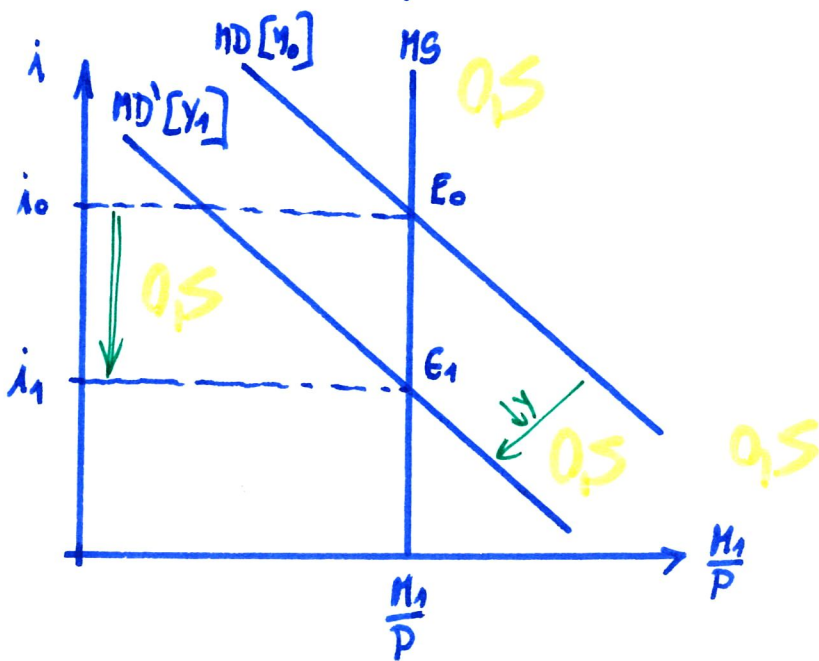
MaE - var. 2) - str. 2

3. (be i SR)



- ↑ C
- ↑ I
- ↑ TR
- ↓ Tq
- ↑ G
- ↑ X
- ↓ M
- zmenšená CZR
- ↑ M₁
- zmenšená DR
- zmenšená CP
- ↓ R
- ↓ súb. úr. súčet
- 0,5

4.



- 5. a) ANO. 1
- b) ANO. 1