

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

1) Ekonomiku charakterizují následující údaje:

amortizace	€ 40	mzdy	€ 900	skutečná nabídka peněz M_1	€ 960
čisté investice	€ 870	spotřeba	€ 640	transfery	€ 160
nepřímé daně	€ 290	renty	€ 200	čisté příjmy z úroků	€ 120
dovozní clo	8 %	vývozy	€ 500	rychlost obratu peněz	2,5
dovozy	€ 100	zisky	€ 850	sazba přímé daně	13 %

- Určete typ aplikované fiskální politiky.
 - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon ke spotřebě je 90 %, daňová sazba je 20 %, mezní sklon k dovozu je 12 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,85 a povinné minimální rezervy jsou 5 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Vypočítejte, jak se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke snížení vládních nákupů zboží a služeb o 105 019 200,- Kč.
 - 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) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (ceteris paribus) nákup cenných papírů provedený centrální bankou.
- 4) Ilustrujte na neoklasickém modelu AD-AS dopady technologického pokroku. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, cenová hladina, reálné mzdové sazby a míra nezaměstnanosti.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Nachází-li se ekonomika na v produkční mezeře, vyskytuje se v ekonomice nedobrovolná nezaměstnanost.
 - Hrubý domácí produkt je vyšší než hrubý národní důchod o velikost čistých příjmů z podnikání v zahraničí.

MaE II. - var. i) - sh. 1

① a) $mGDP = w + mii + n + a + \mu + Te = 900 + 120 + 200 + 40 + 850 + 290 = 2400 \text{ €}$ 0,5

$$\text{opt. } M_1 = \frac{mGDP}{V} = \frac{2400}{2,5} = \underline{960 \text{ €}}$$

0,5
neutrální mon. fol.

$$\text{skut. } M_1 = 960 \text{ €}$$

b) $BS = Te + T_D + \text{dov. } M - T_Z - G$

$$T_D = L \cdot mGDP = 0,13 \cdot 2400 = 312 \text{ €}$$

$$\text{dov. } M = 0,08 \cdot 100 = 8 \text{ €}$$
 0,5

$$G = mGDP - C - I_g - NX = 2400 - 640 - (870 + 40) - (500 - 100) = 450 \text{ €}$$

$$BS = 290 + 312 + 8 - 160 - 450 = \underline{0 \text{ €}}$$
 0,5
neutrální fis. fol.

② a) $\Delta Y_c = \frac{\Delta G}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{-105\,019\,200}{1 - 0,88 \cdot (1 - 0,1) + 0,2} = \frac{-105\,019\,200}{0,408} = -257\,400\,000$ 0,5

Roavn. důchod hlásne \approx 257 400 000 Kč. 0,5

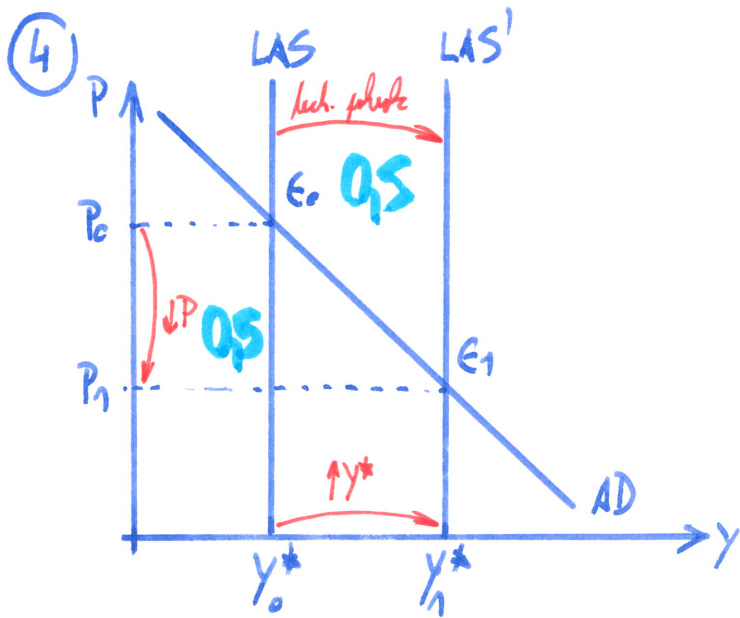
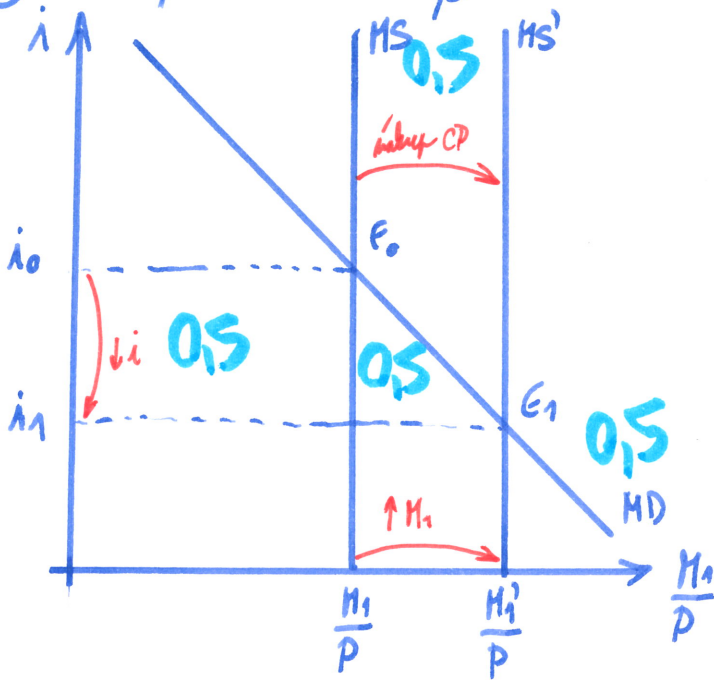
b) $\Delta M_1 \cdot V = \Delta Y_c \Rightarrow \Delta M_1 = \frac{-257\,400\,000}{2,6} = -99 \text{ mil. Kč}$ 0,5

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1 - R)}{R} \Rightarrow \Delta D = \frac{-99 \cdot 0,1}{1 - 0,1} = -11 \text{ mil. Kč}$$
 0,5

Cent. banka by měla prodat CP o hodnotě 11 mil. Kč.

MaE II. - var. i) - M. 2

3) máky CP $\Rightarrow \uparrow \frac{M_1}{P} \Rightarrow \uparrow MS$



$\uparrow Y^*$
 $\downarrow P$
 $\uparrow \frac{W}{P}$ (tech. pokrok zvyšuje MP_L)
konst. M^*

5) a) ANO. 1

b) NE. GDP je nižší než GNI a NPI.

0,25

0,75