

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

1) Ekonomiku charakterizují následující údaje:

amortizace	€ 140	mzdy	€ 1 010	skutečná nabídka peněz M1	€ 1 100
čisté investice	€ 1 190	spotřeba	€ 920	vládní nákupy zboží a služeb	€ 650
transfery	€ 90	renty	€ 200	čisté příjmy z úroků	- € 380
dovozní clo	5 %	vývozy	€ 1 100	rychlost obratu peněz	1,60
dovozy	€ 2 000	zisky	€ 740	sazba přímé daně	15 %

- Určete typ aplikované fiskální politiky.
 - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 10 %, daňová sazba je 20 %, mezní sklon k dovozu je 12 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,80 a povinné minimální rezervy jsou 2 %. 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 1 372 mil. 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. Ukažte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) zvýšení rovnovážného produktu v ekonomice.
- 4) Ilustrujte na keynesovském modelu *AD-AS* krátkodobé dopady zvýšení světových cen ropy. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, cenová hladina a míra nezaměstnanosti.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- V české ekonomice je inflace zpravidla nerovnoměrná.
 - Sklon spotřební funkce je ve třísektorovém modelu určován mezním sklonem ke spotřebě a sazbou důchodové daně.

MaE I. - var. 2) - sh. 1

1. a) $BS = T_G + T_D + clor \cdot M - G - TR$

$clor \cdot M = 0,05 \cdot 2000 = 100 \text{ €}$

$T_D = l \cdot mGDP = 0,15 \cdot 2000 = 300 \text{ €}$

$mGDP = C + I_G + G + NX = 920 + (1190 + 140) + 650 + (1100 - 2000) = 2000 \text{ €}$

$T_G = mGDP - w - mü - r - a - f = 2000 - 1010 + 380 - 200 - 140 - 340 = 290 \text{ €}$

$BS = 290 + 300 + 100 - 650 - 90 = \underline{-50 \text{ €}} \Rightarrow \text{schodok} \Rightarrow \underline{FEX}$

b) $opt. M_1 = \frac{mGDP}{V} = \frac{2000}{1,6} = \underline{1250 \text{ €}}$
 $akt. M_1 = 1100 \text{ €}$ } MRes

2. a) $\Delta Y = \frac{\Delta G}{1 - c(1-l) + m} = \frac{-1372}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,2) + 0,12} = \frac{-1372}{0,4} = \underline{-3430 \text{ mil. Kč}}$

b) $\Delta M_1 = \frac{\Delta Y}{V} = \frac{-3430}{2,8} = -1225 \text{ mil. Kč}$

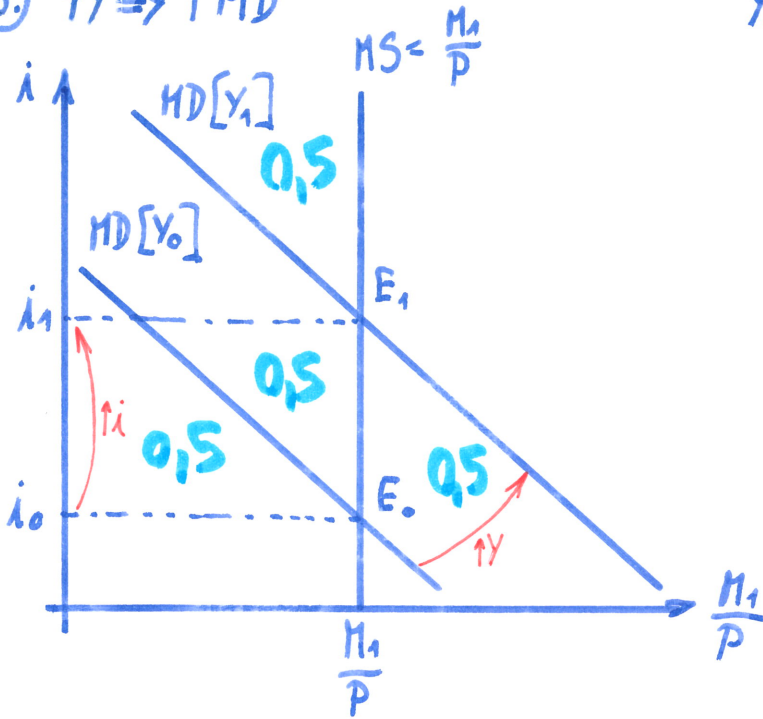
$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1-R)}{R} \Rightarrow \Delta D = \frac{\Delta M_1 \cdot R}{1-R} = \frac{-1225 \cdot 0,02}{1 - 0,02} = \underline{-25 \text{ mil. Kč}}$

Centrál'ní banka by měla prodat CP
 v hodnotě 25 mil. Kč.

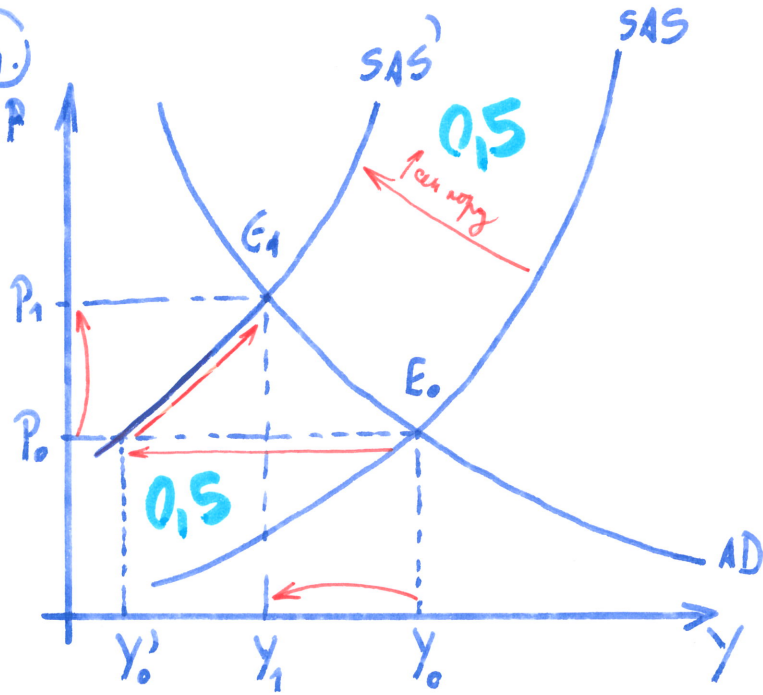
Ma E I. - m.r. e) - sh. 2

③ $\uparrow Y \Rightarrow \uparrow MD$

$Y_0 < Y_1$



④



↓Y
↑P
↑M

1

⑤ a) ANO. 1

b) ANO. 1