

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že základním rokem je 2010 a dále že centrální banka v dané ekonomice vždy upravuje množství peněz v oběhu podle Fisherovy transakční rovnice. Tempo růstu cenové hladiny dosáhlo v roce 2011 hodnoty +0,4 %.

	2010	2011	2012	2013
<i>rGDP</i>				\$5 125,00
<i>nGDP</i>		\$5 170,60		
<i>M₁</i>	\$2 000,00		\$2 040,00	
<i>V</i>	2,50	2,51	2,52	2,53
<i>IPD</i>			100,8	101,2

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2013.
 - Vypočítejte tempo růstu reálného produktu v roce 2011.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 78 %, sazba důchodové daně 13 %, mezní sklon k dovozu 7,86 %, autonomní daně 500 mil. \$, autonomní dovozy 3 600 mil. \$, autonomní spotřeba 680 mil. \$, investice 4 500 mil. \$, povinné minimální rezervy 5 %, rychlost obratu peněz 2,90, transferové platby 250 mil. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 4 615 mil. \$, vývozy 5 600 mil. \$.
- Rozhodněte, jaká je velikost disponibilního důchodu, je-li ekonomika v rovnováze.
 - Vyčíslete v rovnováze objem spotřebních výdajů domácností a velikost čistých vývozů.
- 3) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) zvýšení vládních nákupů zboží a služeb. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra, saldo státního rozpočtu a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) V modelu s osou 45° zakreslete změnu rovnovážného produktu (důchodu) způsobenou snížením soukromých investic firem ve čtyřsektorové ekonomice. Jak a o kolik se rovnovážný produkt (důchod) změní?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Masivní zvýšení vývozů z české ekonomiky bude mít na devizovém trhu za následek růst nabídky české koruny a zhodnocení jejího kurzu.
 - Nachází-li se ekonomika v krátkodobé rovnováze v situaci, kdy je její aktuální produkt menší než potenciální, dochází k tzv. recesní mezeře.

MaE I. - var. h) - rh. 1

① a) $nGDP_{10} = mGDP_{10} = \mu_1 \cdot V = 2000 \cdot 2,5 = 5000 \$$ 0,5

$nGDP_{11} = mGDP_{11} : IPD_{11} = mGDP_{11} : (IPD_{10} \cdot 1,004) = 5170,6 : 1,004 = 5150 \$$

$nGDP_{12} = mGDP_{12} : IPD_{12} = \mu_{1,12} \cdot V_{12} : IPD_{12} = 2040 \cdot 2,52 : 1,008 = 5100 \$$

$nGDP_{13} = 5125 \$ \Rightarrow$ oziromi 0,5

b) $\mu_{R,11} = \frac{nGDP_{11} - nGDP_{10}}{nGDP_{10}} = \frac{5150 - 5000}{5000} = 3\%$ 0,5

② a) $Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G + X - M_a}{1 - c(1-l) + m} = \frac{680 + 0,78 \cdot (250 - 500) + 4500 + 4615 + 5600 - 3600}{1 - 0,78 \cdot (1 - 0,13) + 0,0786}$ 0,5

$Y_0 = \frac{11600}{0,4} = 29000 \text{ mil } \$$ 0,5

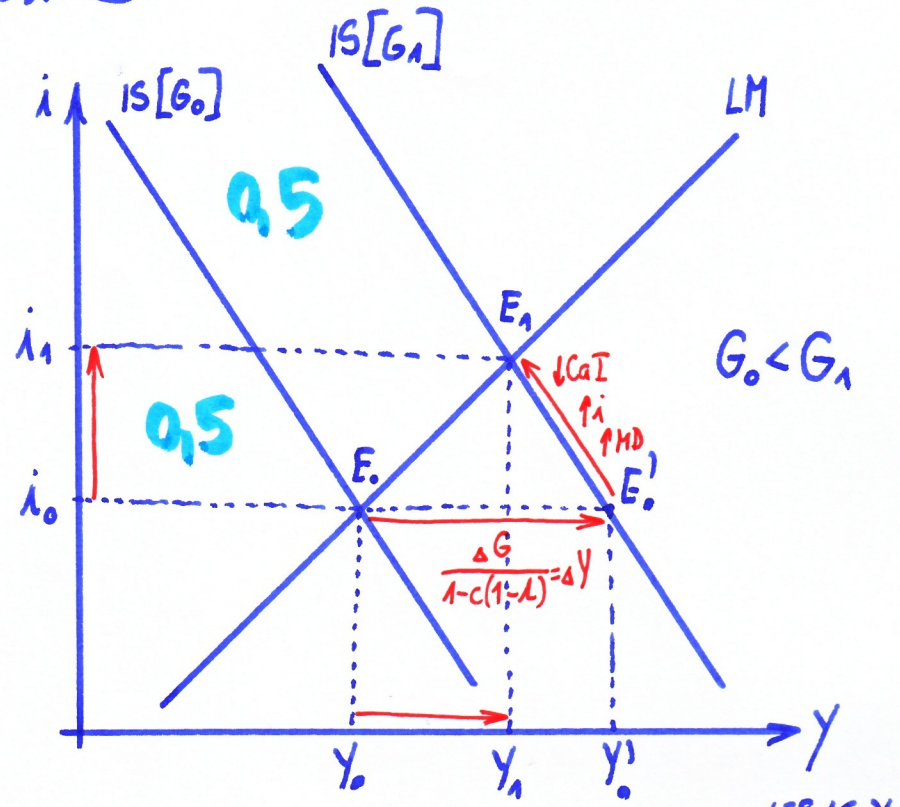
$YD_0 = Y_0 - T_a - l \cdot Y_0 + TR = 29000 - 500 - 0,13 \cdot 29000 + 250 = 24980 \text{ mil } \$$

b) $C = C_a + c \cdot YD_0 = 680 + 0,78 \cdot 24980 = 20164,4 \text{ mil } \$$ 0,5

$NX = X - M_a - m \cdot Y_0 = 5600 - 3600 - 0,0786 \cdot 29000 = -279,4 \text{ mil } \$$ 0,5

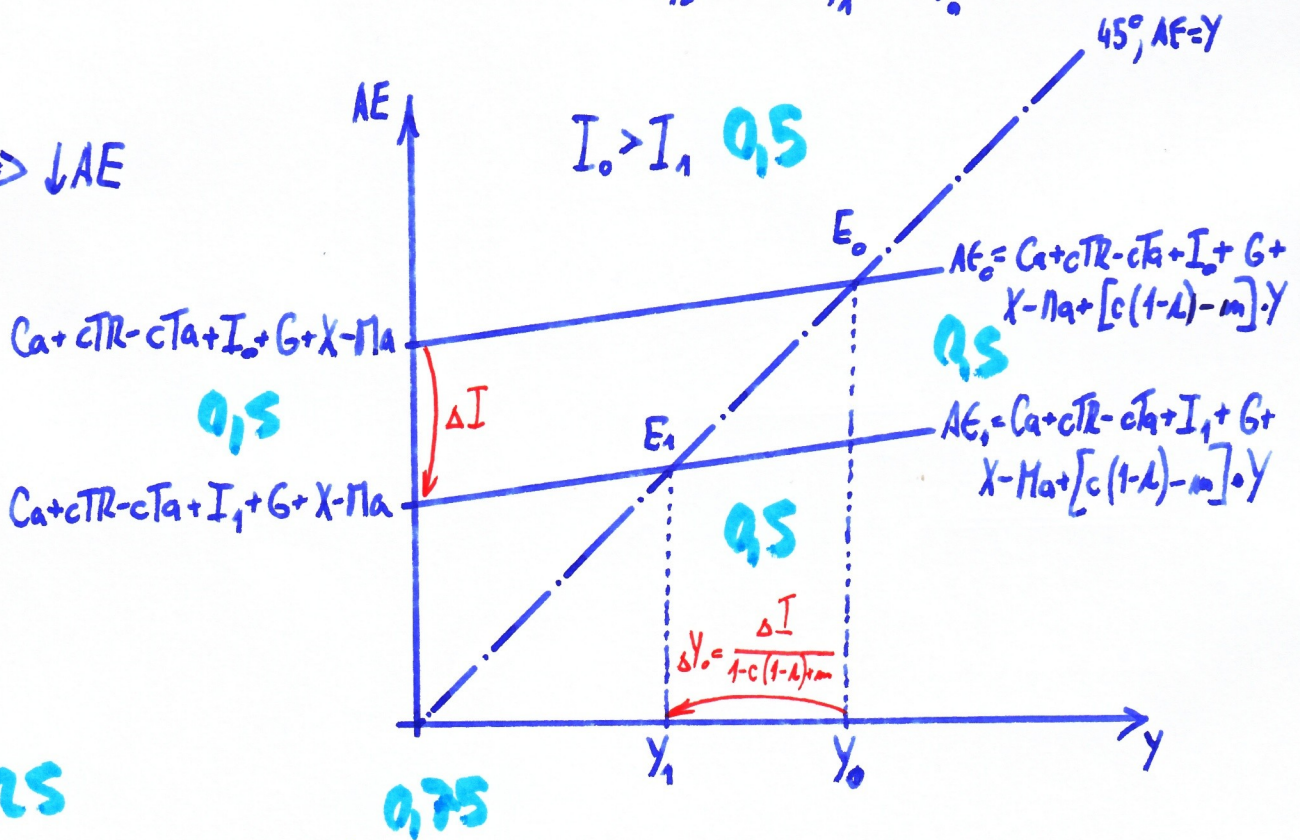
MaE I. - nm. h) - str. 2

3. $\uparrow G \Rightarrow \uparrow AE \Rightarrow \uparrow IS$



$\Rightarrow \uparrow Y$ $\downarrow M$
 $\uparrow i$ \uparrow zvyšení BS

4. $\downarrow I \Rightarrow \downarrow AE$



0,25

0,75

5. a) NE na následně růst poplavy po celé koruně ...

b) ANO. \uparrow