

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok **vyrobí a prodají** pouze tři typy komodit: Ananasy, Banány a Citróny, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2010.

rok	Ananasy		Banány		Citróny	
	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2010	10	£30,00	20	£15,00	15	£10,00
2011	12	£30,30	24	£16,00	14	£11,10
2012	10	£34,02	28	£16,50	12	£12,53
2013	11	£36,03	30	£16,91	12	£14,00

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2012.
 - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2013 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 20 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 30 mld. Kč, autonomní daně 5 mld. Kč, investice 40 mld. Kč, transferové platby 15 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 34 mld. Kč, skutečné množství peněz v oběhu 180 mld. Kč, rychlost obrátu peněz 2,50.
- Určete velikost rovnovážného důchodu a typ aplikované monetární politiky.
 - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
- 3) V keynesovském modelu *AD-AS* graficky znázorněte krátkodobé dopady rozhodnutí vlády zvýšit transferové platby. Určete, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra, cenová hladina a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Na devizovém trhu s českou korunou ukažte výchozí rovnováhu. Jak se tato rovnováha změní v důsledku masivního nákupu devizových rezerv centrální bankou? Co se stane s kurzem české koruny?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- V modelu *IS-LM* má úroková míra negativní vliv na výši agregátních výdajů.
 - Je-li třísektorová ekonomika v rovnováze, pak platí rovnost agregátních výdajů a důchodu.

MaE I. - mar. f) - ch. 1

① a) $\pi \text{GDP}_{2011} = \sum P_{10} \cdot Q_{11} = 30 \cdot 12 + 15 \cdot 24 + 10 \cdot 14 = 860 \text{ £}$ 0,5

$\pi \text{GDP}_{2012} = \sum P_{10} \cdot Q_{12} = 30 \cdot 10 + 15 \cdot 28 + 10 \cdot 12 = 840 \text{ £} \Rightarrow$ dno 0,5

$\pi \text{GDP}_{2013} = \sum P_{10} \cdot Q_{13} = 30 \cdot 11 + 15 \cdot 30 + 10 \cdot 12 = 900 \text{ £}$

b) $m \text{GDP}_{2012} = \sum P_{12} \cdot Q_{12} = 4,02 \cdot 10 + 16,5 \cdot 28 + 12,53 \cdot 12 = 952,56 \text{ £}$

$m \text{GDP}_{2013} = \sum P_{13} \cdot Q_{13} = 36,03 \cdot 11 + 16,91 \cdot 30 + 14 \cdot 12 = 1071,63 \text{ £}$

$\text{IPD}_{2012} = \frac{m \text{GDP}_{12}}{\pi \text{GDP}_{12}} = \frac{952,56}{840} = 113,4$ 0,5

$\text{IPD}_{2013} = \frac{m \text{GDP}_{13}}{\pi \text{GDP}_{13}} = \frac{1071,63}{900} = 119,07$

$\Delta_{2013} = \frac{\text{IPD}_{13} - \text{IPD}_{12}}{\text{IPD}_{12}} \cdot 100\% = \frac{119,07 - 113,4}{113,4} \cdot 100\% = 5\%$ 0,5 \Rightarrow mírna

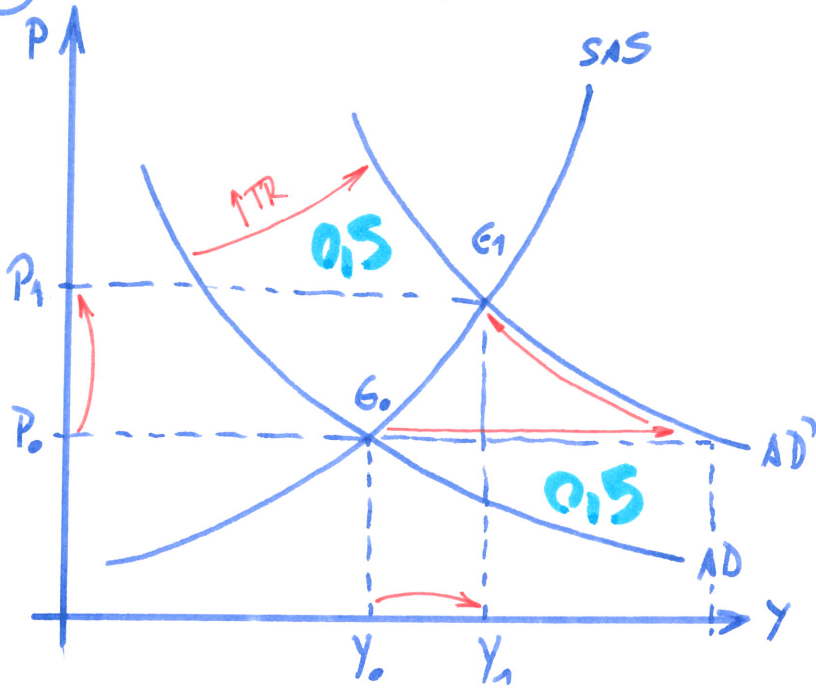
② a) $Y_0 = \frac{C_a + c \text{TR} - c \text{Ta} + I + G}{1 - c(1 - L)} = \frac{30 + 0,8 \cdot (15 - 5) + 40 + 34}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,1)} = 400 \text{ mld. Kč}$ 0,5

opt. $M_1 = \frac{Y_0}{V} = \frac{400}{2,5} = 160 \text{ mld. Kč}$ 0,5
 skut. $M_1 = 180 \text{ mld. Kč}$ } MEx 0,5

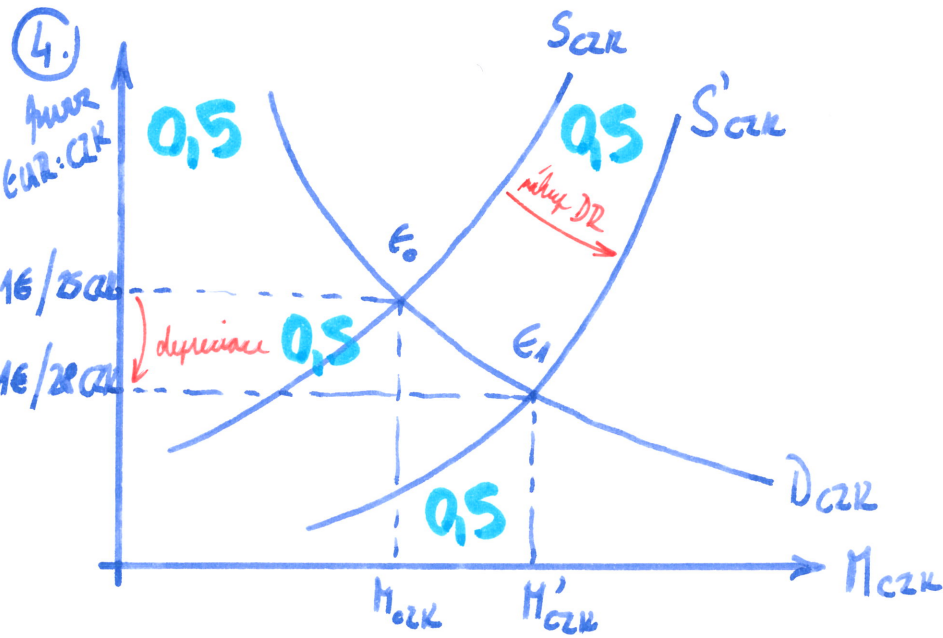
b) $\text{BS} = \text{Ta} + L \cdot Y_0 - \text{TR} - G = 5 + 0,1 \cdot 400 - 15 - 34 = -4 \text{ mld. Kč} \Rightarrow$ FEx 0,5

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

3) $\uparrow TR \Rightarrow \uparrow AG \Rightarrow \uparrow AD$



$\uparrow Y$
 $\uparrow P$
 $\uparrow i$
 $\downarrow M$



- 5) a) ANO, rejm. na Ca a I **1**
 b) ANO. **1**