

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: Akumulátory, Baterie a Cívky, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2010.

rok	Akumulátory		Baterie		Cívky	
	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2010	10 ks	\$100,00	200 ks	\$1,00	30 ks	\$10,00
2011	11 ks	\$103,00	210 ks	\$1,30	29 ks	\$10,00
2012	12 ks	\$105,31	230 ks	\$1,40	27 ks	\$10,68
2013	11 ks	\$102,43	225 ks	\$1,22	30 ks	\$10,02

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2011.
 - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2012 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 25 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní daně 10 000 mil. \$, autonomní spotřeba 24 250 mil. \$, investice 45 000 mil. \$, transferové platby 17 000 mil. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 23 000 mil. \$, skutečné množství peněz v oběhu 120 000 mil. \$, rychlost obrátu peněz 2,40.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
- 3) V keynesovském modelu *AD-AS* graficky znázorněte krátkodobé dopady rozhodnutí centrální banky prodat domácí cenné papíry. Určete, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra, reálná mzda a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Na devizovém trhu s českou korunou ukažte výchozí rovnováhu. Jak se tato rovnováha změní v důsledku masivního odlivů zahraničních investic plynoucích z české ekonomiky? Co se stane s kurzem české koruny?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- V české ekonomice dochází k deflaci jen zřídka a prosazuje se zpravidla jen krátkodobě.
 - Ve dvousektorovém modelu ekonomiky platí v rovnováze rovnost autonomních úspor a investic.

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

$$\textcircled{1.} a) n \text{ GDP}_{2010} = \sum P_{10} \cdot Q_{10} = 100 \cdot 10 + 1 \cdot 200 + 10 \cdot 30 = 1500 \$$$

$$n \text{ GDP}_{2011} = \sum P_{10} \cdot Q_{11} = 100 \cdot 11 + 1 \cdot 210 + 10 \cdot 29 = 1600 \$ \rightarrow \text{wird/expand}$$

$$n \text{ GDP}_{2012} = \sum P_{10} \cdot Q_{12} = 100 \cdot 12 + 1 \cdot 230 + 10 \cdot 27 = 1700 \$$$

$$b) m \text{ GDP}_{2011} = \sum P_{11} \cdot Q_{11} = 103 \cdot 11 + 1,3 \cdot 210 + 10 \cdot 29 = 1696 \$$$

$$m \text{ GDP}_{2012} = \sum P_{12} \cdot Q_{12} = 105,31 \cdot 12 + 1,4 \cdot 230 + 10,68 \cdot 27 = 1874,08 \$$$

$$IPD_{11} = \frac{m \text{ GDP}_{11}}{n \text{ GDP}_{11}} = \frac{1696}{1500} = 1,13$$

$$IPD_{12} = \frac{m \text{ GDP}_{12}}{n \text{ GDP}_{12}} = \frac{1874,08}{1700} = 1,1024$$

$$\pi_{12} = \frac{IPD_{12}}{IPD_{11}} - 1 = \frac{1,1024}{1,13} - 1 = -0,04 \approx -4\%$$

minus'inflation

$$\textcircled{2.} a) Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G}{1 - c(1 - L)} = \frac{24250 + 0,75 \cdot 17000 - 0,75 \cdot 10000 + 45000 + 23000}{1 - 0,75 \cdot (1 - 0,1)}$$

$$m \text{ GDP}_0 = Y_0 = \frac{97500}{0,325} = 300000 \$$$

$$b) \text{opt. } M_1 \cdot V = m \text{ GDP} \Rightarrow \text{opt. } M_1 = \frac{m \text{ GDP}}{V} = \frac{300000}{2,4} = 125000 \$$$

$$\text{struk. } M_1 = 120000 \$$$

opt. $M_1 >$ struk. M_1

MRes

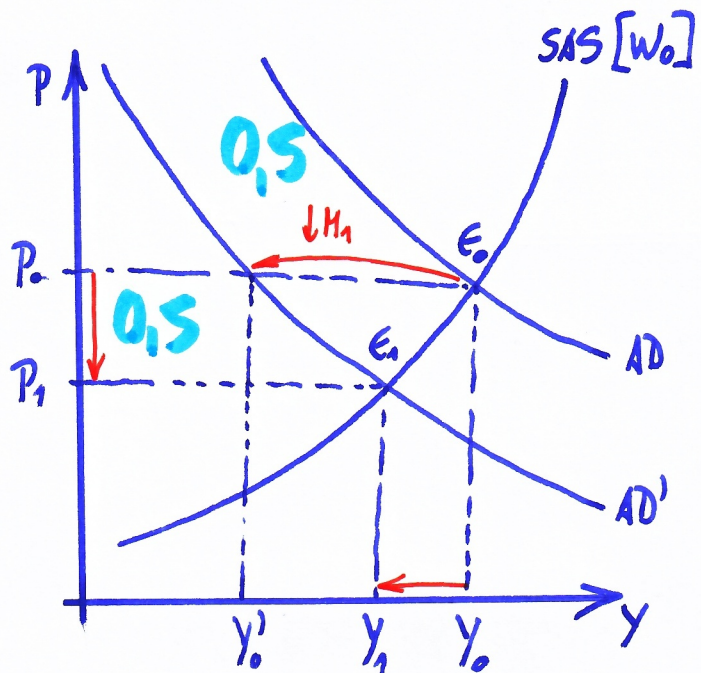
0,5

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

3. CB podn' CP $\Rightarrow \downarrow M_1 \Rightarrow \downarrow AD$

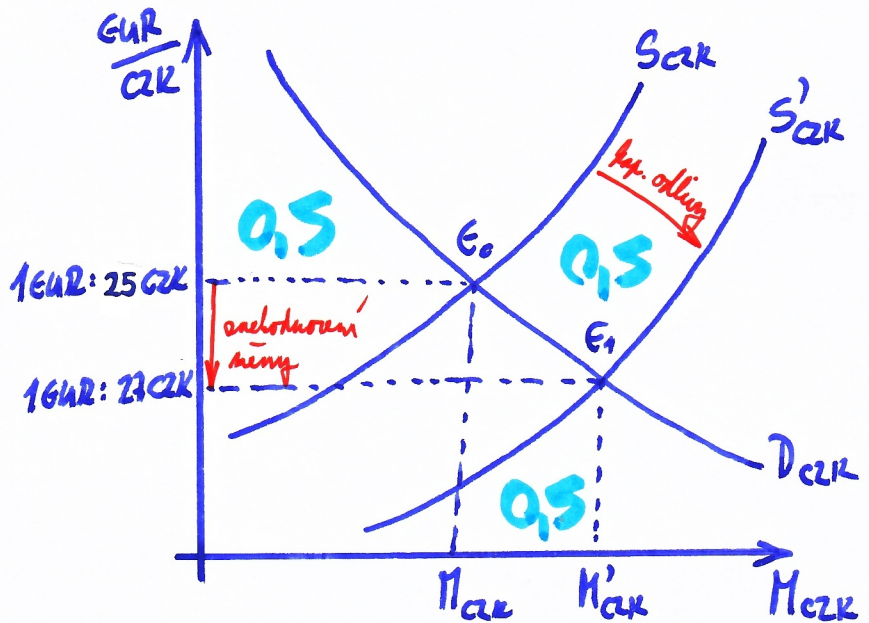
regres. $\Rightarrow W_0$ firm'
 \Rightarrow SAS ustoucná

$\Rightarrow \downarrow Y$ $\uparrow \frac{W_0}{P}$
 $\downarrow P$ $\uparrow u$ $\uparrow i$



4. odling kapitálu

\Downarrow
 $\uparrow S_{CZK}$
 \Downarrow
 znehodnocení CZK
 (depreciace)
 0,5



5. a) ANO. \uparrow

b) NE. ... rovnost celkových (tj. autonomních + indutrných) úspor a investic.
 0,25 0,75