

**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: Maso, Nápoje a Obilí, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2010.

rok	Maso		Nápoje		Obilí	
	$Q_M$	$P_M$	$Q_N$	$P_N$	$Q_O$	$P_O$
2010	205	£2 000	2 500	£80	1 000	£1 400
2012	210	£2 027	2 550	£84	950	£1 445
2013	203	£2 200	2 600	£89	990	£1 500

- Určete míru inflace (tempo růstu agregátní cenové hladiny) v roce 2013 a klasifikujte její výši.
  - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2013.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 12 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 500 mld. Kč, autonomní daně 100 mld. Kč, investice 1 000 mld. Kč, transferové platby 800 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 900 mld. Kč, skutečné množství peněz v oběhu 5 100 mld. Kč, rychlost obrátu peněz 2,90.
- Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
  - 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:
- Amortizace a nepřímé daně jsou složkou hrubého domácího produktu počítaného důchodovou (příjmovou) metodou.
  - Je-li třísektorová ekonomika v rovnováze, pak platí rovnost agregátních výdajů a důchodu.

MaE I. - m. g) - sh. 1

$$\textcircled{1} \text{ a) } IPD_{13} = \frac{n GDP_{13}}{n GDP_{12}} = \frac{\sum P_{13} \cdot Q_{13}}{\sum P_{10} \cdot Q_{13}} = \frac{2200 \cdot 203 + 89 \cdot 2600 + 1500 \cdot 990}{2000 \cdot 203 + 80 \cdot 2600 + 1400 \cdot 990} = \frac{2163000}{2000000} = 108,15^{0,25}$$

$$IPD_{12} = \frac{n GDP_{12}}{n GDP_{12}} = \frac{\sum P_{12} \cdot Q_{12}}{\sum P_{10} \cdot Q_{12}} = \frac{2023 \cdot 210 + 84 \cdot 2550 + 1445 \cdot 950}{2000 \cdot 210 + 80 \cdot 2550 + 1400 \cdot 950} = \frac{2012620}{1954000} = 103,00^{0,25}$$

$$\pi_{13} = \frac{108,15 - 103}{103} = \frac{IPD_{13} - IPD_{12}}{IPD_{12}} = \underline{5\%}^{0,25} \quad \underline{\text{m\u00e4rna inflex}}^{0,25}$$

$$\text{b) } n GDP_{10} = \sum P_{10} \cdot Q_{10} = 2000 \cdot 205 + 80 \cdot 2500 + 1400 \cdot 1000 = 2010000 \text{ \u00a2}^{0,5}$$

$$n GDP_{12} = 1954000 \text{ \u00a2}$$

$$n GDP_{13} = 2000000 \text{ \u00a2} \Rightarrow \underline{\text{o\u00f6verens}}^{0,5}$$

$$\textcircled{2} \text{ a) } Y_0 = n GDP_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_0 + I + G}{1 - c(1-L)} = \frac{500 + 0,88 \cdot (800 - 100) + 1000 + 900}{1 - 0,88 \cdot (1 - 0,1)} = \frac{3016}{0,208} = 14500 \text{ mld. K\u00e9}^{0,5}$$

$$M_1 \cdot V = n GDP \Rightarrow \text{opt. } M_1 = \frac{n GDP_0}{V} = \frac{14500}{2,9} = 5000 \text{ mld. K\u00e9}^{0,25}$$

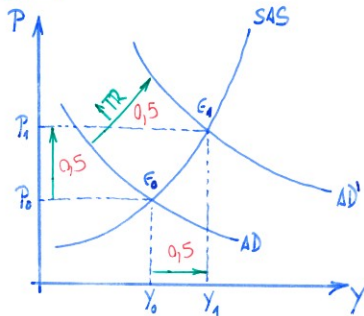
stud.  $M_1 = 5100 \text{ mld. K\u00e9}$  HEX <sup>0,25</sup>

$$\text{b) } BS = T_0 + L \cdot V - TR - G = 100 + 0,1 \cdot 14500 - 800 - 900 = -150 \text{ mld. K\u00e9}^{0,5}$$

FEX <sup>0,5</sup>

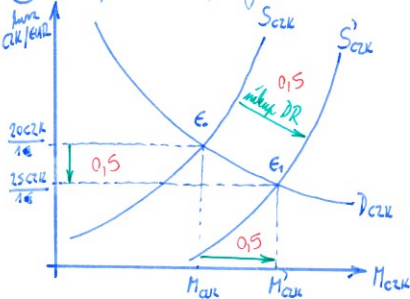
MaE I. - mr. g) - M. 2

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



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

④)  $\text{nížší DR} \Rightarrow \text{prodej CZK} \Rightarrow \uparrow S_{\text{CZK}}$



$0,5$   
 snížení úrok. CZK

⑤) a) ANO. 1

b) ANO. 1