

**Jméno a příjmení:**  
**Číslo studenta:**

**Přijmení cvičícího:**

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok vyrobí pouze tři typy komodit Auta, Boty a Cukr, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2007.

rok	Auta		Boty		Cuk	
	$Q_A$	$P_A$	$Q_B$	$P_B$	$Q_C$	$P_C$
2007	20	\$6 000	8 000	\$30	2 000	\$15
2011	40	\$6 540	7 600	\$36	4 000	\$18
2012	32	\$6 702	7 800	\$39	4 400	\$21

- Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny v roce 2012.
  - Určete, výši hrubého domácího produktu v běžných cenách v roce 2011.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 8 000 mld. Kč, autonomní daně 5 500 mld. Kč, investice 22 000 mld. Kč, transferové platby 6 100 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 18 100 mld. Kč, skutečné množství peněz v oběhu 83 000 mld. Kč, rychlost obrátu peněz 3,2.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
  - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
- 3) Graficky znázorněte Lafferovu křivku. Jakou změnu v uvedeném grafu vyvolá růst produktu?
- 4) V modelu *IS-LM* graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a trhu peněz. Dále zachyťte změnu, která je způsobena rozhodnutím centrální banky prodat domácí cenné papíry. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Cyklickou nezaměstnanost lze vypočítat odečtením skutečné míry nezaměstnanosti od přirozené míry nezaměstnanosti.
  - Fiskální expanze v keynesovském pojetí vede k poklesu reálné úrokové míry v ekonomice.

MaE I. - nr. d) - sh. 1

$$\textcircled{1.} \text{ a) } \pi_{2012} = \frac{IPD_{2012} - IPD_{2011}}{IPD_{2011}} = \dots$$

$$IPD_{2012} = \frac{\sum P_{2012} \cdot Q_{2012}}{\sum P_{2007} \cdot Q_{2012}} = \frac{6702 \cdot 32 + 39 \cdot 7800 + 21 \cdot 4400}{6000 \cdot 32 + 30 \cdot 7800 + 15 \cdot 4400} = \frac{611064}{492000} = 124,2$$

$$IPD_{2011} = \frac{\sum P_{2011} \cdot Q_{2011}}{\sum P_{2007} \cdot Q_{2011}} = \frac{6540 \cdot 40 + 36 \cdot 7600 + 18 \cdot 4000}{6000 \cdot 40 + 30 \cdot 7600 + 15 \cdot 4000} = \frac{607200}{528000} = 115,0$$

$$\pi_{2012} = \frac{124,2 - 115}{115} = \underline{\underline{8\%}}$$

$$\text{b) } nGDP_{2011} = \underline{\underline{607200 \$}}$$

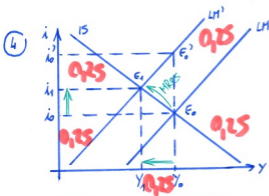
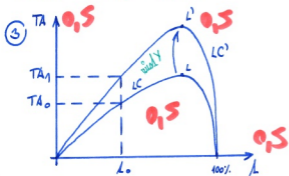
$$\textcircled{2.} \text{ a) } Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_q + I + G}{1 - c(1 - \lambda)} = \frac{8000 + 0,9(6100 - 5500) + 2000 + 18100}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,1)}$$

$$Y_0 = \frac{48640}{0,19} = \underline{\underline{256000 \text{ mille €}}}$$

b)  $nGDP = \pi GDP = Y \dots$  neuveijene emēy cen. hēdiny

$$\left. \begin{array}{l} M_{\text{opt.}} = \frac{Y}{V} = \frac{256000}{3,2} = 80000 \text{ K€} \\ M_{\text{stul.}} = 83000 \text{ K€} \end{array} \right\} \underline{\underline{MEx}}$$

MaE I. - mn. d) - str. 2



podlej CP = MRes

↓ Y  
↑ i 0,75  
↑ M

5 a) NE.  $M_{CVR} = M_{SKUT.} - M^*$

b) NE. Fex vede v Keynesovském pojetí k růstu i.  
0,25 0,75