

- 1) Předpokládejte, že centrální banka v dané ekonomice vždy upravuje množství peněz v oběhu podle Fisherovy transakční rovnice.

	2009	2010	2011	2012
<i>rGDP</i>	¥28 600,0			
<i>nGDP</i>	¥31 460,0	¥32 743,7		¥33 105,6
<i>V</i>	2,20		2,36	2,42
<i>M</i>		¥14 450,0	¥14 400,0	
<i>IPD</i>		113,3	118,0	121,0

- Určete, tempo růstu reálného produktu v roce 2012.
 - Vypočítejte míru inflace v roce 2010.
- 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) V modelu *IS-LM* graficky znázorníte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a trhu peněz. Dále zachyťte změnu, která je způsobena rozhodnutím vlády o zvýšení vládních nákupů zboží a služeb. Rozhodněte, jak se změní reálná úroková míra, reálný důchod a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Zachyťte do grafu problematiku tzv. expanzivní (inflační) mezery. Uveďte příklad tří konkrétních opatření, jimiž může centrální banka přispět k uzavření inflační mezery.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- V případě, že čisté výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí jsou kladné, pak je $GDP < GNI$.
 - Prodává-li centrální banka vládní obligace, rostou úvěrové možnosti komerčních bank.

MaE I. - 107. a) - sh. 1

$$\textcircled{1.} \text{ a) } f_{R2012} = \frac{n \text{ GDP}_{2012} - n \text{ GDP}_{2011}}{n \text{ GDP}_{2011}} \quad 0,25$$

$$n \text{ GDP}_{2012} = \frac{m \text{ GDP}_{2012}}{IPD_{2012}} \cdot 100 = \frac{33105,6}{1,21} = \text{€ } 27360 \quad 0,5$$

$$n \text{ GDP}_{2011} = \frac{M_{2011} \cdot V_{2011}}{IPD_{2011}} \cdot 100 = \frac{14400 \cdot 2,30}{1,18} = \text{€ } 28800$$

$$f_{R2012} = \frac{27360 - 28800}{28800} = \underline{\underline{-5\%}} \quad 0,25$$

$$\text{b) } \pi_{2010} = \frac{IPD_{2010} - IPD_{2009}}{IPD_{2009}} \quad 0,25$$

$$IPD_{2009} = \frac{m \text{ GDP}_{2009}}{n \text{ GDP}_{2009}} \cdot 100 = \frac{31460}{28600} = 110 \quad 0,5$$

$$\pi_{2010} = \frac{113,3 - 110}{110} = \underline{\underline{3\%}} \quad 0,25$$

$$\textcircled{2.} \text{ a) } Y_0 = \frac{C_0 + c \cdot TR - c \cdot T_0 + G + I}{1 - c \cdot (1 - k)} = \frac{8000 + 0,9 \cdot (6100 - 5500) + 18100 + 22000}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,1)} \quad 0,5$$

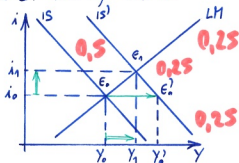
$$Y_0 = \frac{48640}{1 - 0,9 \cdot 0,9} = \underline{\underline{256000 \text{ mld. Kč}}} \quad 0,5$$

b) $m \text{ GDP} = n \text{ GDP} = Y_0$... *neuvěřitelné zrušení cenové hladiny*

$$\text{Moxpl.} = \frac{Y_0}{V} = \frac{256000}{3,2} = 80000 \text{ mld. Kč} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \text{Mstrul.} = 83000 \text{ mld. Kč} \end{array} \right\} \underline{\underline{MEX}} \quad 0,5$$

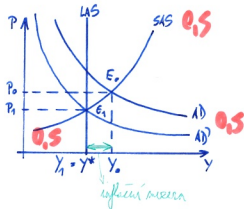
MaE I. - nam. a) - str. 2

3.



↑ i
 ↑ Y 0,75
 ↓ M

4.



zvážení inflační mrazem
 může CB posouzením MRes

- ↑ R 0,5
- ↑ celk. úr. sazba
- prodej CP
- prodej deviz. rezerv

5.

a) ANO. 1

b) NE. Nakupuje-li CB vládní obligace, rostou úrovně moř -
 0,25 proti komerčním bank. 0,75