

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok vyrobí a prodají pouze tři typy komodit Dynamit, Elektřina a Fosfor, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2005.

rok	Dynamit		Elektřina		Fosfor	
	$Q_D$	$P_D$	$Q_E$	$P_E$	$Q_F$	$P_F$
2005	100	£2 000	3 000	£100	1 000	£1 500
2011	130	£2 200	3 550	£120	1 590	£1 600
2012	140	£2 400	3 700	£140	1 700	£1 700

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2012.
  - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka v roce 2012, pokud víte, že v oběhu je £1 650 000 a rychlost obrátky peněz je 2,4.
- 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 obratu peněz 3,2.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
  - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
- 3) V modelu *IS-LM* graficky znázorníte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a trhu peněz. Dále zachyťte dopady expanzivní fiskální politiky. Uveďte alespoň tři opatření, kterými může vláda fiskální expanzi provést.
- 4) Graficky znázorníte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) zvýšení základních úrokových sazeb centrální bankou.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Transferové platby a nepřímé daně jsou složkou hrubého domácího produktu počítaného příjmovou metodou.
  - Ve dvousektorovém modelu ekonomiky v rovnováze platí rovnost celkových úspor a autonomních investic.

MaE I. - nat. f) - sh. 1

$$\textcircled{1} \text{ a) } n \text{ GDP}_{2012} = \sum P_{05} \cdot Q_{12} = 2000 \cdot 140 + 100 \cdot 3700 + 1500 \cdot 1700 =$$

**0,25** = 3 200 000 £

$$n \text{ GDP}_{2011} = \sum P_{05} \cdot Q_{11} = 2000 \cdot 130 + 100 \cdot 3550 + 1500 \cdot 1590 =$$

**0,25** = 3 000 000 £ **0,5**

$$n \text{ GDP}_{2011} < n \text{ GDP}_{2012} \Rightarrow \underline{\text{niel (expansie)}}$$

$$\text{b) } m \text{ GDP}_{2012} = M_{\text{opl.}} \cdot V \quad \mathbf{0,5}$$

$$m \text{ GDP}_{2012} = \sum P_{12} \cdot Q_{12} = 2400 \cdot 140 + 140 \cdot 3100 + 1700 \cdot 1700 =$$

= 3 744 000 £

$$M_{\text{opl.}} = \frac{m \text{ GDP}_{2012}}{V} = \frac{3744000}{2,4} = 1560000 \text{ £}$$

$M_{\text{shred.}} = 1650000 \text{ £}$  } MEx **0,5**

$$\textcircled{2} \text{ a) } Y_0 = \frac{C_a + c \cdot (TR - T_a) + I + G}{1 - c \cdot (1 - t)} = \frac{8000 + 0,9 \cdot (6100 - 5500) + 22000 + 18100}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,1)}$$

**0,5** **0,5**

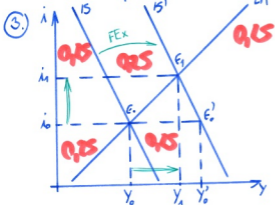
$$Y_0 = \frac{48640}{0,19} = \underline{256000 \text{ Kč}}$$

**0,5**

$$\text{b) } BS = T_a + t \cdot Y - G - TR = 5500 + 0,1 \cdot 256000 - 18100 - 6100$$

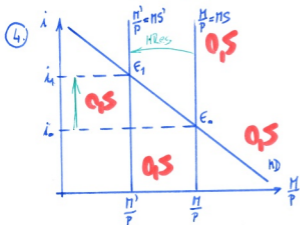
$$BS = 6900 \text{ Kč} \Rightarrow \underline{\text{FRes}} \quad \mathbf{0,5}$$

Ma E I. - m. f) - str. 2



$FE_x - \uparrow G$   
 $- \uparrow TR$   
 $- \downarrow T_a$   
 $- \downarrow k$

**0,75**



$\uparrow$  účel. úr. savel  
 $= MR_{res}$

5. a) NE. TL je součástí (části dané c) spotřebních výdajů domácností, se jejich příjmy.

**0,25** **0,75**

b) ANO. **1**