

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok **vyrobí a prodají** pouze tři typy komodit: Pšenice, Rýže a Soja, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2010.

rok	Pšenice		Rýže		Soja	
	$Q_P$	$P_P$	$Q_R$	$P_R$	$Q_S$	$P_S$
2010	10	£30,00	20	£15,00	15	£10,00
2011	12	£32,00	26	£15,00	17	£14,00
2012	13	£37,00	23	£16,60	16	£14,99

- 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 čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 13 %, sazba důchodové daně 20 %, mezní sklon k dovozu 10,6 %, autonomní spotřeba 130 mld. Kč, autonomní daně 220 mld. Kč, autonomní dovozy 120 mld. Kč, investice 800 mld. Kč, transferové platby 220 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 530 mld. Kč, vývozy 300 mld. Kč, skutečné množství peněz v oběhu 1 500 mld. Kč, rychlost obrátu peněz 2,50.
- Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
  - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
- 3) V keynesovském modelu  $AD-AS$  graficky znázorněte krátkodobé dopady rozhodnutí centrální banky snížit základní úrokové sazby. Určete, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Na devizovém trhu s českou korunou ukažte výchozí rovnováhu. Jak se tato rovnováha změní v důsledku masivního zvýšení objemů vývozu z české ekonomiky? 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 příjmovou (důchodovou) metodou.
  - Ve třísektorovém modelu ekonomiky platí v rovnováze rovnost celkových úspor a celkových investic.

MaE II. - nam. l) - sh. 1

1. a)  $n GDP_{10} = \sum P_{10} \cdot Q_{10} = 30 \cdot 10 + 15 \cdot 20 + 10 \cdot 15 = 750 \text{ €}$   
 $n GDP_{11} = \sum P_{10} \cdot Q_{11} = 30 \cdot 12 + 15 \cdot 26 + 10 \cdot 17 = 920 \text{ €} \Rightarrow$  <sup>0,5</sup> novhol (misl) <sup>0,5</sup>  
 $n GDP_{12} = \sum P_{10} \cdot Q_{12} = 30 \cdot 13 + 15 \cdot 23 + 10 \cdot 16 = 895 \text{ €}$

b)  $IPD_{11} = \frac{n GDP_{11}}{n GDP_{10}} = \frac{\sum P_{11} \cdot Q_{11}}{\sum P_{10} \cdot Q_{11}} = \frac{32 \cdot 12 + 15 \cdot 26 + 14 \cdot 17}{920} = \frac{1012}{920} = 110$

$IPD_{12} = \frac{n GDP_{12}}{n GDP_{10}} = \frac{\sum P_{12} \cdot Q_{12}}{\sum P_{10} \cdot Q_{12}} = \frac{37 \cdot 13 + 16,6 \cdot 23 + 14,99 \cdot 16}{895} = \frac{1102,64}{895} = 123,2$  <sup>0,5</sup>

$\pi_{12} = \frac{IPD_{12} - IPD_{11}}{IPD_{11}} = \frac{123,2 - 110}{110} = 12\%$  <sup>0,5</sup> jadivna inflace

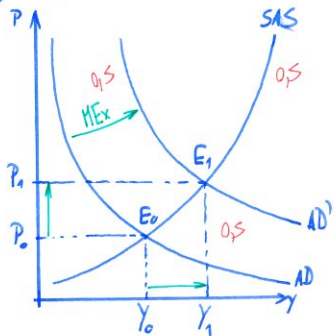
2. a)  $Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_a + I + G + X - M_0}{1 - c(1 - \lambda) + m} = \frac{130 + 0,87 \cdot (220 - 220) + 800 + 530 + 300 - 120}{1 - 0,87 \cdot (1 - 0,2) + 0,106} =$   
 $= \frac{1640}{0,41} = 4000 \text{ mld. Kč}$  <sup>0,5</sup>

$BS = T_a + \lambda \cdot Y - G - TR = 220 + 0,2 \cdot 4000 - 530 - 220 = 220 \text{ mld. Kč} \Rightarrow$  <sup>0,5</sup> FRes

b)  $opl. M_1 \cdot V = n GDP = Y_0 \Rightarrow opl. M_1 = \frac{4000}{2,5} = 1600 \text{ mld. Kč}$  <sup>0,5</sup>  
 $shd. M_1 = 1500 \text{ mld. Kč}$  MRes

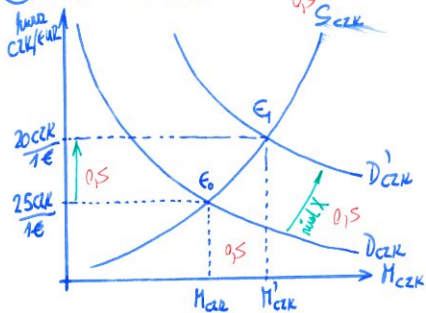
MaE II. - var. l) - str. 2

3. ↓ cenn. in. seob. ⇒ ↑MS ⇒ ↑AD



↑Y  
↓i 0,5  
↓M

4. ↑X ⇒ ↑D<sub>CZK</sub> ⇒ roztahem' CZK



5. a) ANO.  
0,25 0,75
- b) NE. tē dvoustranném modelu ekonomiky...