

- 1) Předpokládejte, že na úrovni daného státu se za jeden rok vyrobit a prodají pouze tři typy krmiv A, B, C, jejichž množství a tržní ceny ukazují tabulka. Základním je rok 2007.

	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2007	10	\$2 800	4000	\$10	1000	\$5
2010	20	\$2 200	3800	\$12	2000	\$6
2011	30	\$2 400	4000	\$14	3000	\$7

- Vypočítajte hodnotu reálného produktu v letech 2010 a 2011.
 - Uvázte, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2011.
 - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka v roce 2011, pokud víte, že v oběhu je \$55 000 a rychlost oběhu peněz je 2,5.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10%, sazba důchodové daně 25%, autonomní spotřeba 3000 mld., autonomní daně 1000 mld., investice 12000 mld., transferové platby 6000 mld., vládní výdaje na nákup zboží a služeb 9000 mld., skutečné množství peněz v oběhu 25000 mld., rychlost oběhu peněz 2,5.
- Uvázte velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
 - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
- 3) Na grafu zalesněna devizový trh s čistou konancou. Ukážte, jak se na trhu projeví rozhodnutí centrální banky nakupovat devizové rezervy.
- 4) Ilustrujte na grafu Keynesovského výdajového modelu s úrovní 45°, jak se ve třísektorové ekonomice projeví zvýšení sazby důchodové daně (zahrňte paribus).
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a neprodává tvrzení opravte:
- Strukturální schodek státního rozpočtu je schodek, který vzniká ve vládní situaci, kdy ekonomika generuje potenciální produkt.
 - Monetární expanze vede k růstu reálné hladiny v ekonomice.

MaE I. - aus g) - ab. 1

① a) $n \text{ GDP}_{2010} = 20 \cdot 2000 + 3000 \cdot 10 + 2000 \cdot 5 = 49.000 \text{ €}$
 $n \text{ GDP}_{2011} = 30 \cdot 2000 + 4000 \cdot 10 + 3000 \cdot 5 = 61.500 \text{ €}$ **0,5**

b) U. aus 2011 ist chronisch 11 für wieder. **0,5**

c) $n \text{ GDP}_{2011} = 30 \cdot 2400 + 4000 \cdot 14 + 3000 \cdot 7 = 64.900 \text{ €}$

$M_{\text{gel. V}} = n \text{ GDP} \Rightarrow M_{\text{gel.}} = \frac{64.900}{2,5} = 25.960 \text{ €}$ **0,5**
 $M_1 = 55.000 \text{ €}$ **0,5** $M_1 = M_{\text{gel.}} \Rightarrow \text{HRES}$

② a) $Y_e = \frac{G_0 + c \cdot \pi_0 + G_0 + I_0 + G_0}{1 - c(1-t)} = \frac{2000 + 0,9(4000 - 1000) + 1000 + 1000}{1 - 0,9 \cdot (1 - 15\%)} = 100.000 \text{ €}$ **1**

b) $BS = T_0 + kY - G - TR = 1000 + 0,25 \cdot 100000 - 4000 - 1000 = +11.000 \text{ €}$
 $\Rightarrow \text{FRES}$ **0,5**

c) $M_{\text{gel. V}} = Y \Rightarrow M_{\text{gel.}} = \frac{100.000}{2,5} = 40.000 \text{ €}$ **0,5**
 $M_1 = 55.000 \text{ €}$ $M_1 = M_{\text{gel.}} \Rightarrow \text{HRES}$

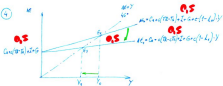
MaE I. - var. q) - str. 2

3) CB subțirește DR ⇒ producția (reală) CRK



⇒ producția CRK
0,5

4



5) a) ΔNO. **1**

b) ΔNO. **1**