

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

**Příjmení cvičícího:**

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

rok	Pšenice		Rýže		Sója	
	$Q_P$	$P_P$	$Q_R$	$P_R$	$Q_S$	$P_S$
2010	10	£30,00	20	£15,00	15	£10,00
2011	12	£30,30	24	£16,00	14	£11,10
2012	10	£34,02	28	£16,50	12	£12,53
2013	11	£36,03	30	£16,91	12	£14,00

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2013.
  - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2011 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 80 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 30 mld. Kč, autonomní daně 10 mld. Kč, investice 50 mld. Kč, transferové platby 15 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 56 mld. Kč, skutečné množství peněz v oběhu 150 mld. Kč, rychlost obratu peněz 2,50.
- Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
  - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
- 3) V modelu s osou 45° graficky znázorněte rovnováhu trhu zboží a služeb ve třísektorové ekonomice. Dále zachyťte dopady zvýšení transferových plateb na rovnovážný produkt.
- 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. - var. j) - Mh. 1

1. a)  $n GDP_{10} = \sum P_{10} \cdot Q_{10} = 10 \cdot 15 + 30 \cdot 10 + 15 \cdot 20 = \underline{750 \text{ €}}$

$n GDP_{11} = \sum P_{10} \cdot Q_{11} = 10 \cdot 14 + 30 \cdot 12 + 15 \cdot 24 = \underline{860 \text{ €}}$  0,5

$n GDP_{12} = \sum P_{10} \cdot Q_{12} = 10 \cdot 12 + 30 \cdot 10 + 15 \cdot 28 = \underline{840 \text{ €}}$  0,5

$n GDP_{13} = \sum P_{10} \cdot Q_{13} = 10 \cdot 12 + 30 \cdot 11 + 15 \cdot 30 = \underline{900 \text{ €}} \Rightarrow \underline{\text{konjunktura}}$

b)  $m GDP_{10} = 750 \text{ €}$

$m GDP_{11} = \sum P_{11} \cdot Q_{11} = 11 \cdot 14 + 30,3 \cdot 12 + 16 \cdot 24 = 903 \text{ €}$  0,5

$IPD_{10} = 1,00$   
 $IPD_{11} = \frac{m GDP_{11}}{n GDP_{11}} = \frac{903}{860} = 1,05$  }  $\pi_{11} = \underline{5\%} \Rightarrow \underline{\text{mínimá inflace}}$  0,5

2. a)  $Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G}{1 - c(1-L)} = \frac{30 + 0,8 \cdot (15 - 10) + 80 + 54}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,1)} = \frac{168}{0,28}$  0,5

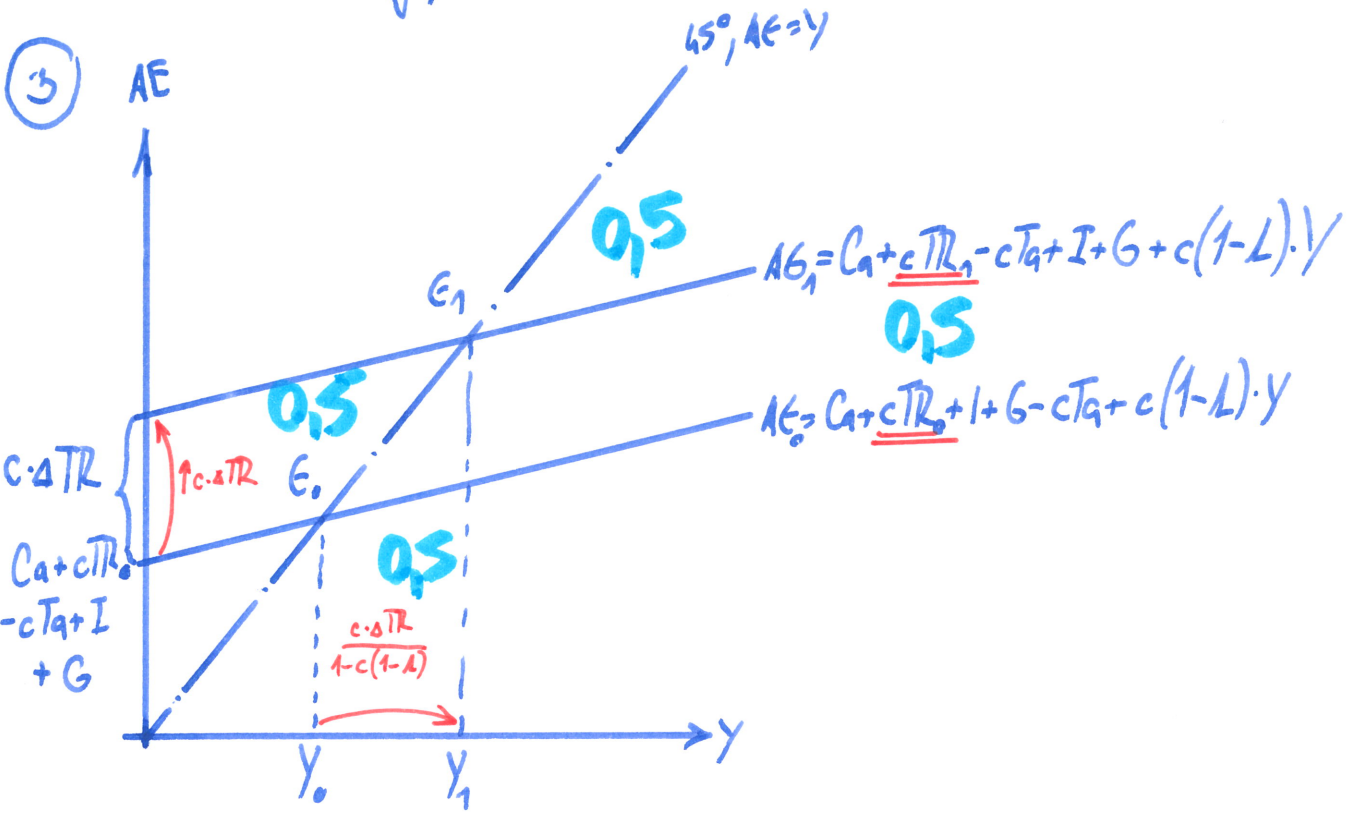
$Y_0 = 600 \text{ mld. Kč}$  0,5

$BS = T_a + L \cdot Y_0 - G - TR = 10 + 0,1 \cdot 600 - 54 - 15 = \underline{+1 \text{ mld. Kč}} \Rightarrow \underline{\text{FRes}}$

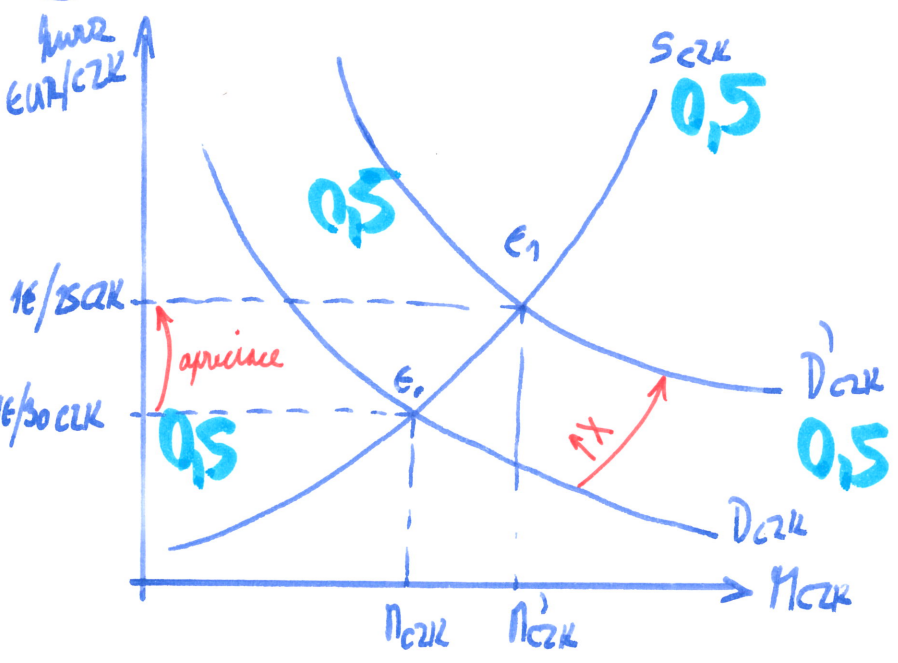
b)  $opt. M_1 = \frac{Y_0}{v} = \frac{600}{2,5} = \underline{240 \text{ mld. Kč}}$  }  $\Rightarrow \underline{\text{MRes}}$  0,5  
 $struk. M_1 = 200 \text{ mld. Kč}$

Ma E II. - mr. j) - sh. 2

3



4.  $\uparrow X \Rightarrow \uparrow D_{CZK} \Rightarrow$  zhoršeni CZK



5. a) ANO. ↑

b) NE. V2 dvoustranném modelu domovníz...

0,25

0,75