

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

**Přijmení cvičičiho:**

- 1) Předpokládejte, že spotřební koš dané ekonomiky obsahuje pouze tři komodity: Noviny, Oděvy a Pečivo. Základním rokem je rok 2010.

rok	Noviny		Oděvy		Pečivo	
	$Q_N$	$P_N$	$Q_O$	$P_O$	$Q_P$	$P_P$
2010	200	\$3,00	10	\$20,00	2 000	\$1,00
2011	220	\$3,50	12	\$22,00	2 100	\$1,50
2012	225	\$4,21	11	\$23,00	2 080	\$1,62

- Vypočítejte míru inflace v roce 2011 a klasifikujte ji.
  - Vypočítejte míru inflace v roce 2012.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 75 %, sazba důchodové daně 30 %, mezní sklon k dovozu je 12 %, autonomní spotřeba 650 mld. Kč, autonomní daně 360 mld. Kč, autonomní dovozy 480 mld. Kč, investice 1 800 mld. Kč, transferové platby 440 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 880 mld. Kč a vývozy 660 mld. Kč.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
  - Jak by se změnila velikost rovnovážného důchodu při snížení vládních nákupů zboží a služeb o 119 mld. Kč?
- 3) Zakreslete dlouhodobou Phillipsovou křivku a ukažte její vztah ke krátkodobým Phillipsovým křivkám. Vysvětlete, na čem závisí poloha dlouhodobé Phillipsovy křivky a na čem poloha krátkodobé Phillipsovy křivky.
- 4) Graficky znázorněte dopad silných kapitálových odlivů z České republiky na devizový trh s českou korunou. Rozhodněte, jak se změní kurz české koruny.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Strmost funkce spotřeby je ve třísektorové ekonomice dána pouze mezním sklonem ke spotřebě.
  - Monetární restrikce vede v neoklasickém pojetí k poklesu cenové hladiny v ekonomice.

MaE I. - var. b) - sh. 1

$$1. a) \pi_{2011} = \frac{CPI_{2011} - CPI_{2010}}{CPI_{2010}} \quad 0,25$$

$$CPI_{2010} = 100 \quad 0,25$$

$$CPI_{2011} = \frac{\sum P_{2011} \cdot Q_{2010}}{\sum P_{2010} \cdot Q_{2010}} = \frac{3,5 \cdot 200 + 22 \cdot 10 + 1,5 \cdot 2000}{3 \cdot 200 + 20 \cdot 10 + 1 \cdot 2000} = \frac{3920}{2800} = 140$$

$$\pi_{2011} = \frac{140 - 100}{100} = 40\% \Rightarrow \text{fiktiv inflace } 0,25$$

$$b) \pi_{2012} = \frac{CPI_{2012} - CPI_{2011}}{CPI_{2011}} \quad 0,25$$

$$CPI_{2012} = \frac{\sum P_{2012} \cdot Q_{2010}}{\sum P_{2010} \cdot Q_{2010}} = \frac{4,21 \cdot 200 + 23 \cdot 10 + 1,62 \cdot 2000}{2800} = \frac{4312}{2800} = 154 \quad 0,5$$

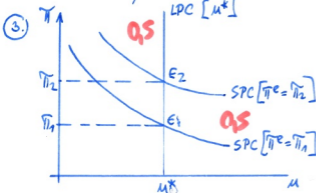
$$\pi_{2012} = \frac{154 - 140}{140} = 10\% \quad 0,25$$

$$2. a) Y_0 = \frac{C_0 + c \cdot (TR - T_0) + I + G + X - Y_0}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{650 + 0,75 \cdot (440 - 360) + 1800 + 880 + 660 - 480}{1 - 0,75 \cdot (1 - 0,3) + 0,12} \quad 0,5$$

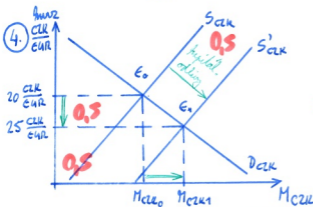
$$Y_0 = \frac{3590}{0,595} = 6000 \text{ mld. Kč} \quad 0,5$$

$$b) \Delta Y = \frac{\Delta G}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{-119}{0,595} = -200 \text{ mld. Kč} \quad 0,5$$

MaEI. - mr. b) - str. 2



LPC spojuje rovnice,  
tedy je skutečná  $\pi$  rovnice  
na ovládané  $0,5$   
Poloha LPC je dána  $M^*$   
Poloha SPC je dána  $\pi^e$   
 $0,5$



$\Rightarrow$  reálnová měří CZK  
 $0,5$

5. a) NE.  $0,25$   $0,75$   
b) ANO.

1