

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že **ve spotřebním koši** daného státu jsou obsaženy pouze následující tři typy komodit: Topinky, Uzené a Vodka, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2010.

rok	Topinky		Uzené		Vodka	
	Q_T	P_T	Q_U	P_U	Q_V	P_V
2010	100	20,00 kr.	500	80,00 kr.	300	130,00 kr.
2011	120	25,50 kr.	560	84,00 kr.	330	135,00 kr.
2012	130	33,53 kr.	630	89,00 kr.	335	141,00 kr.

- Vypočítejte míru inflace (tempo růstu cenové hladiny) v roce 2011 a klasifikujte ji.
 - Rozhodněte, zda došlo v roce 2012 k dezinflaci.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 20 %, daňová sazba je 10 %, mezní sklon k dovozu je 15 %, rychlost obrátu peněz v ekonomice je 2,5 a povinné minimální rezervy jsou 5 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Vypočítejte, jak se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke snížení transferových plateb o 20 425 tis. Kč.
 - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka nakupovat nebo prodávat cenné papíry a v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
- 3) Graficky znázorněte keynesovský trh práce. Ukažte, jak se na trhu projeví pokles poptávky po práci v důsledku snížení produktivity práce. Jak se změní míra nezaměstnanosti, reálná mzdová sazba a reálný produkt v ekonomice?
- 4) V modelu *IS-LM* graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a na trhu peněz. Dále zachyťte dopady zvýšení autonomních daní na rovnovážný produkt a úrokovou míru.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Česká koruna je konvertibilní měna s neomezenou oscilací kurzu.
 - Poloha dlouhodobé Phillipsovy křivky závisí na velikosti přirozené míry nezaměstnanosti.

MaE II. - max. m) - sh. 1

$$\textcircled{1} \text{ a) } CPI_{10} = \frac{\sum P_{10} \cdot Q_{10}}{\sum P_{10} \cdot Q_{10}} = \frac{20 \cdot 100 + 80 \cdot 500 + 130 \cdot 300}{81000} = 100$$

$$CPI_{11} = \frac{\sum P_{11} \cdot Q_{10}}{\sum P_{10} \cdot Q_{10}} = \frac{25,5 \cdot 100 + 84 \cdot 500 + 135 \cdot 300}{81000} = \frac{85050}{81000} = 105$$

$$\pi_{11} = \underline{5\%} \quad \text{m\u00fasz\u00ed infl\u00e1ci\u00e1}$$

$$\text{b) } CPI_{12} = \frac{\sum P_{12} \cdot Q_{10}}{\sum P_{10} \cdot Q_{10}} = \frac{33,53 \cdot 100 + 89 \cdot 500 + 141 \cdot 300}{81000} = \frac{90153}{81000} = 111,3$$

$$\pi_{12} = \frac{CPI_{12} - CPI_{11}}{CPI_{11}} = \frac{111,3 - 105}{105} = 6\% \quad \text{ned\u00f3rt\u00f3 \u2013 dezinfl\u00e1ci\u00e1}$$

$$\textcircled{2} \text{ a) } \Delta Y_{ATR} = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1-t) + m} = \frac{0,8 \cdot (-20425)}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,1) + 0,15} = \frac{-16340}{0,43} = \underline{\underline{-38000 \text{ \u00e9s. K\u00e9}}}$$

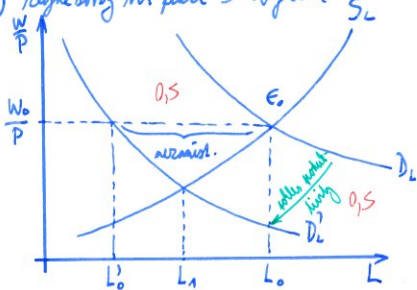
$$\text{b) } \Delta M_1 \cdot V = \Delta Y \Rightarrow \Delta M_1 = \frac{-38000}{2,5} = -15200 \text{ \u00e9s. K\u00e9}$$

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1-R)}{R} \Rightarrow \Delta D = \frac{-15200 \cdot 0,05}{1 - 0,05} = -800 \text{ \u00e9s. K\u00e9}$$

Centr\u00e1ln\u00ed banka provd\u00e1 CP v hodnot\u00e9 800 \u00e9s. K\u00e9.

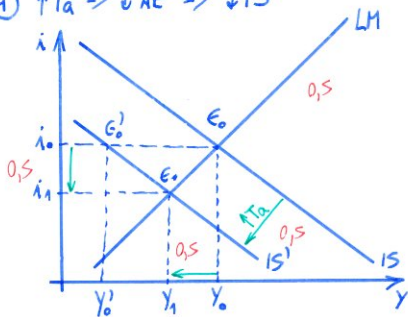
MaE II. - var. n) - sh. 2

③) keyneovský trh práce \Rightarrow W fixem $0,5$
 S_L



$\uparrow M$
 $0,5 \frac{W}{P}$ konst.
 $\downarrow Y$

④) $\uparrow T_a \Rightarrow \downarrow AE \Rightarrow \downarrow IS$



⑤) a) ANO. 1

b) ANO. 1