

- 1) Předpokládejte, že spotřebitel kupí dané ekonomicky obsažuje pouze tři komodity A, B, C. Základním rokem je rok 2007.

	$Q_A$	$P_A$	$Q_B$	$P_B$	$Q_C$	$P_C$
2007	4	\$8 000	1600	\$40	400	\$20
2010	8	\$7 000	1520	\$48	800	\$24
2011	12	\$5 256	1440	\$49	800	\$23

- Vypočítejte míru inflace v roce 2011.
  - Uvězte, o jaký typ inflace se jedná.
- 2) O hypotetické třídokorové ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k dispozičním je 20 %, daňová sazba je 15 %, rychlost oběhu peněz v ekonomice je 3,0 a povinné minimální rezervy jsou 20 %. Centrální banka udržuje sestavené množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Uvězte, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke zvýšení autonomních daní o 3 840 peněžních jednotek.
  - Rozhodněte, zda by po tomto zisku vlády do ekonomiky měla centrální banka nakupovat nebo prodávat cenné papíry a v jakém objemu by měla tato transakce realizovat.
- 3) Na grafu znázorníte neoklasický trh práce. Ukážte, jak se na trhu projeví pokles odbytu firm v období hospodářské krize.
- 4) Ilustrujte na grafu agregátního trhu dopady expanzivní monetární politiky v neoklasickém pevně. Uveďte alespoň tři opatření, kterými může centrální banka monetární expanzi provést.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a neproduktivní tvrzení opravte:
- V dvousektorovém modelu ekonomiky v rovnováze platí rovnost úspor a investic.
  - Fiskální expanze vede k poklesu úrokové míry v ekonomice.

MaE I. - 200. 2) - sk. 1

- ① a)  $\text{produkt}' \text{ k} \ddot{u} \text{ 2003} = 4 \cdot 2000 = 8000 = 8000 \cdot 10 = 100 \cdot 20 = 101 \cdot 200 \text{ f}$   
 $\text{produkt}' \text{ k} \ddot{u} \text{ 2004} = 4 \cdot 2000 = 8000 \cdot 12 = 100 \cdot 24 = 111 \cdot 100 \text{ f}$   
 $\text{produkt}' \text{ k} \ddot{u} \text{ 2011} = 4 \cdot 5350 = 1600 \cdot 19 = 100 \cdot 25 = 109 \cdot 254 \text{ f}$

$$\left. \begin{aligned} \text{CPI}_{2003} &= \frac{101 \cdot 200}{100 \cdot 200} = 110 \\ \text{CPI}_{2011} &= \frac{109 \cdot 254}{100 \cdot 200} = 135,6 \end{aligned} \right\} q_{\text{Index}} = \frac{\text{CPI}_{2011}}{\text{CPI}_{2003}} - 1 = \frac{135,6}{110} - 1 = 23,3\% \quad \text{QS}$$

b) Index' as  $\rightarrow$  deflaci. QS

② a)  $\Delta Y = \frac{-c \cdot \Delta r}{1 + c(1-t)} = \frac{-0,4 \cdot 3000}{1 + 0,4(1-0,15)} = -9600 \text{ per jednotku}$   
Deflaci' as  $\rightarrow$  9600 per jednotku. QS

b)  $\Delta M \cdot V = \Delta Y \Rightarrow \Delta M = \frac{-9600}{3} = -3200 \text{ per jednotku}$

$\Rightarrow$  CB potreba zmen' rezervy

$$\Delta M = \frac{\Delta D \cdot (1+R)}{1-c} \Leftrightarrow \Delta D = \frac{92 \cdot (-3200)}{1-0,2} = -400 \text{ per jed.} \quad \text{QS}$$

Centralna banka by mala potreb. CP na 400 per jednotku.

QS

$M_0 \in I - \text{var. } n) - \text{str. } 2$

3) *problematic* *bil. part*  $\rightarrow$  *W. growth*



**QS**

$M_0 \rightarrow L, R$   
**QS**  $\rightarrow$   $\downarrow$  *rate of growth*  
 $\rightarrow$  *higher CP rate RR*

4)



**NEBO**



5) a) **ANO. A**

b) **NE.**  $PE_n$  *side 2* *with* *initial* *money.*  
**QS** **QS**