

- 1) Předpokládejte, že na úrovni daněho státu se za jeden rok vyrobit a prodají pouze tři typy komodit 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	40	58 000	16000	540	4000	320
2008	80	58 720	15200	548	8000	324
2009	64	59 879	15600	552	8800	328

- Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny v roce 2011.
  - Uvězte, a jaký typ inflace se jedná.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 11 %, daňová sazba je 20 %, mezní sklon k dovozu je 13 %, rychlost oběhu peněz v ekonomice je 2,6 a prvními minimální rezervy jsou 2 %. Centrální banka udržuje soustavu množství peněz v oběhu na optimální úrovni daní Fisherova transakční rovnici.
- Uvězte, o kolik se změnil rovnovážný důchod, pokud se vláda rozhodne snížit vládní výdaje o 438 mil. a současně o tuto částku snížit transferové platby.
  - Jak se tato opatření projeví na měře státního rozpočtu?
- 3) Na grafu znázorníte trh peněz. Ukažte, jak se na tomto trhu projeví rozhodnutí centrální banky zvýšit povinné minimální rezervy.
- 4) Ilustrujte na modelu IS-LM dopady restriktivní fiskální politiky. Uveďte alespoň tři opatření, kterými může vláda fiskální restriktci prosadit.
- 5) Rychlostně a provádění následujících dvou tvrzení a odpovědi tvrzení opravte:
- V české ekonomice je inflace způsobila nerovnováhou.
  - Sklon spotřební funkce je ve třísektorovém modelu určován mezním sklonem ke spotřebě a sazbou důchodové daně.

# MaE I - ma a) - ab. 1

1 a)  $\Delta GDP_{2000} = 10 \cdot 120 + 15200 \cdot 42 + 1000 \cdot 24 = 1.69.200 \text{ €}$

$\Delta GDP_{2010} = 10 \cdot 1000 + 15200 \cdot 40 + 1000 \cdot 20 = 1.102.000 \text{ €}$

$\Delta GDP_{2011} = 64 \cdot 999 + 15600 \cdot 52 + 1100 \cdot 28 = 1.699.936 \text{ €}$

$\Delta GDP_{2012} = 64 \cdot 1000 + 15400 \cdot 40 + 1100 \cdot 20 = 1.312.000 \text{ €}$

$IPD_{2000} = \frac{\Delta GDP_{2000}}{\Delta GDP_{2010}} = \frac{1.699.200}{1.102.000} = 115$

$IPD_{2011} = \frac{\Delta GDP_{2011}}{\Delta GDP_{2012}} = \frac{1.699.936}{1.312.000} = 129,4$

$\left. \begin{array}{l} IPD_{2000} = 115 \\ IPD_{2011} = 129,4 \end{array} \right\} \frac{IPD_{2011}}{IPD_{2000}} - 1 = 12\%$

b) *Index d o pãrilor inflații* **AS**

2 a)  $\Delta Y_{G} = \frac{\Delta G}{1 - c(1-t) + m} = \frac{-428}{1 - 0,8(1-0,25) + 0,15} = \frac{-428}{0,124} = -1000 \text{ add.}$

$\Delta Y_{aR} = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1-t) + m} = 0,89 \cdot 1000 = -890 \text{ add.}$   $\Delta Y = -100 \text{ add.}$

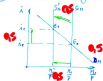
*Redusã la venitã de 100 add.*

b)  $\Delta BS = \Delta B + \Delta Y - \Delta G - \Delta TR = 0 + 90(-100) + 428 - 428 = -22 \text{ add.}$

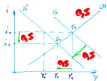
*Salduã negativã la cheltuiã de 22 add.*

MaE I - 100. a) - str. 2

③  $PR \Rightarrow$  konvexi kinyó adása miatt pozitív  $\Rightarrow \Delta M_1$



④



⑤ a) AWO. 1

b) AWO. 1