

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

**Příjmení cvičícího:**

- 1) Předpokládejte, že centrální banka v dané ekonomice vždy upravuje množství peněz v oběhu podle Fisherovy transakční rovnice.

	2007	2008	2009	2010
<i>nGDP</i>	31 460	32 480		33 276
<i>rGDP</i>	28 600			
<i>IPD</i>		112	115	118
<i>V</i>	2,20		2,30	2,36
<i>M</i>		14 500	14 300	

- Doplňte chybějící hodnoty v tabulce.
  - Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2009.
  - Vypočítejte míru inflace v roce 2008.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 20 %, daňová sazba je 20 %, mezní sklon k dovozu je 15 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,4 a povinné minimální rezervy jsou 5 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Určete, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke zvýšení vládních nákupů o 306 mil. a vláda se rozhodne toto zvýšení krýt snížením transferových plateb o stejnou částku.
  - Jak se toto opatření projeví na saldu státního rozpočtu?
- 3) V modelu *IS-LM* graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a trhu peněz. Dále zachyťte změnu, která je způsobena rozhodnutím vlády o zvýšení vládních nákupů zboží a služeb.
- 4) Zachyťte do grafu problematiku tzv. expanzivní (inflační) mezery. Uveďte příklad opatření, jímž může centrální banka přispět k uzavření inflační mezery.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- V případě, že čisté výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí jsou kladné, pak je  $GDP > GNP$ .
  - Prodává-li centrální banka vládní obligace, rostou úvěrové možnosti komerčních bank.

MaE I. - a) - sh. 1

	2007	2008	2009	2010
① a)				
mGDP	31 460	32 480	32 890	33 276
nGDP	28 600	29 000	28 600	28 200
IPD	110	112	115	118
V	2,20	2,24	2,30	2,36
M	14 300	14 500	14 300	14 100

b) V roce 2009 je ve fízi pokles (recese). 0,5

$$c) \pi_{2008} = \frac{112 - 110}{110} = 1,81\% \quad 0,5$$

$$\textcircled{2} a) \Delta Y = \Delta Y_{\Delta G} + \Delta Y_{\Delta TR} = \frac{306}{1 - 0,8(1 - 0,2) + 0,15} + \frac{0,8 \cdot (-306)}{1 - 0,8(1 - 0,2) + 0,15}$$

$\Delta Y = +120$  mil. Dúchod vzrostl o 120 mil.

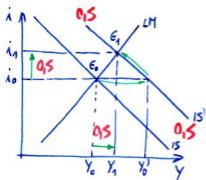
$$b) \Delta BS = \Delta Ta + k \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR = 0 + 0,2 \cdot 120 - 306 - (-306) \quad 0,5$$

$\Delta BS = +24$  mil. Rozpočtoví saldo se zlepšilo o 24 mil.

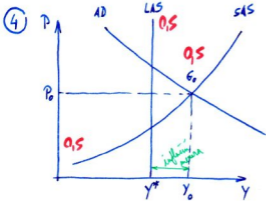
0,5

MaE I. - a) - sh. 2

③  $\uparrow G \rightarrow \uparrow AE \Rightarrow \uparrow Y_0 \rightarrow Y_1 \Rightarrow \uparrow HD \Rightarrow \uparrow i_0 \rightarrow i_1 \Rightarrow \downarrow C_0 \circ I \Rightarrow \downarrow AE \Rightarrow$



$\Rightarrow \downarrow Y_0' \rightarrow Y_1$



CB provede HRCS  $\Rightarrow \downarrow AD$

- zvýšení sáhl. úr. svb
- zvýšení R
- prodíjen CP
- prodíjen diviz. rezerv

⑤ a) NE. ... při  $GDP < GNI$  (nef.  $GDP < GNP$ ).

b) NE. Nakupují-li zahraniční zboží ....