

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>	34 320	33 060		34 220
<i>rGDP</i>	28 600			
<i>IPD</i>		114	117	118
<i>V</i>	2,40		2,34	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 30 %, daňová sazba je 25 %, mezní sklon k dovozu je 20 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,65 a povinné minimální rezervy jsou 2 %. 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 900 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 centrální banky o snížení základních úrokových sazeb.
- 4) V keynesovském modelu agregátního trhu zakreslete průběh a efekty pozitivního nabídkového šoku.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Nominální hrubý domácí produkt je vždy větší než reálný hrubý domácí produkt.
 - Příčinou pohybu křivky nabídky *MS* směrem doleva není (*ceteris paribus*) pokles nabídky nominálních peněžních zůstatků.

MaE I. - g) - sh. 1

	2007	2008	2009	2010
① a)				
mGDP	34320	33060	33462	34220
nGDP	28600	29000	28600	29000
IPD	120	114	117	118
H	2,40	2,28	2,34	2,36
V	14300	14500	14300	14500

b) V roce 2009 byla ekonomika v recesi (ne dře). 0,5

c) $\hat{\pi}_{2008} = \frac{IPD_{2008} - IPD_{2007}}{IPD_{2007}} = \frac{114 - 120}{120} = -5\%$ (deflace) 0,5

② a) $\Delta Y = \Delta Y_{\Delta G} + \Delta Y_{\Delta TR} = \frac{900 - 0,7 \cdot 900}{1 - 0,7(1 - 0,25) + 0,2} = \frac{270}{0,675} = +400$ 0,5

Děchod se zvýší o 400 mil. 0,5

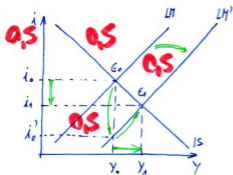
b) $\Delta BS = \Delta TA + L \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR = 0 + 0,25 \cdot 400 - 900 - (-900) = +100$ 0,5

Saldo rozpočtu státu se zvýší o 100 mil.

0,5

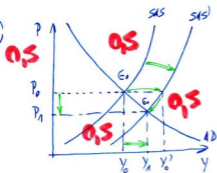
Ma E I. - f) - str. 2

3



↓ náhl. úr. saub
 ↓
 ↑ MS
 ↓
 ↓ $i_0 \rightarrow i_0'$
 ↓
 ↑ Ca a I
 ↓
 ↑ AC ⇒ ↑ Y ⇒ ↑ MD ⇒ ↑ $i_0' \rightarrow i_1$

4



keynesovský model
 ⇒ $Y_0 < Y^*$
 ⇒ väčšie obdohľ.
 ⇒ SAS rastoucí

5

- a) NE. V následné roce je $nGDP = nGDP$, pri deflacii je $mGDP < nGDP$.
- b) NE. Príčinou posunu MS doľava je zmena $\frac{M_2}{P}$.