

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Přijetí cvičícího:

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

	2009	2010	2011	2012
<i>rGDP</i>	¥28 600,0			
<i>nGDP</i>		¥39 548,6		¥41 990,4
<i>V</i>	2,20	2,22	2,25	2,32
<i>M</i>	¥16 900,0		¥18 342,4	
<i>IPD</i>		137,8	143,3	145,8

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2012.
 - Vypočítejte míru inflace v roce 2010.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 70 %, sazba důchodové daně 15 %, mezní sklon k dovozu je 10 %, autonomní spotřeba 600 mld. Kč, autonomní daně 380 mld. Kč, autonomní dovozy 290 mld. Kč, investice 1 370 mld. Kč, transferové platby 470 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 1 074 mld. Kč a vývozy 920 mld. Kč.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaké je saldo běžného účtu platební bilance.
- 3) Zachyťte na grafu poptávkovou inflaci (tzn. inflaci taženou poptávkou) v keynesovském pojetí v krátkém období a uveďte tři faktory, které tento růst cenové hladiny způsobují.
- 4) V keynesovském modelu s osou 45° znázorněte rovnovážný produkt ve třísektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku snížení autonomních daní v ekonomice (*ceteris paribus*).
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Je-li dvousektorové ekonomika v rovnováze, pak velikost autonomních investic odpovídá objemu autonomních úspor.
 - Monetární expanze vždy vede k růstu reálného produktu a poklesu míry nezaměstnanosti.

MaE I. - nar. g) - str. 1

$$\textcircled{1} \text{ a) } n \text{ GDP}_{2010} = \frac{M \text{ GDP}_{2010}}{IPD_{2010}} = \frac{39\,548,6}{1,378} = 28\,800 \text{ €} \quad 0,25$$

$$n \text{ GDP}_{2011} = \frac{M \text{ GDP}_{2011}}{IPD_{2011}} = \frac{M_{11} \cdot V_{11}}{IPD_{2011}} = \frac{18\,5424 \cdot 225}{1,433} = 28\,800 \text{ €} \quad 0,25$$

$$n \text{ GDP}_{2012} = \frac{M \text{ GDP}_{2012}}{IPD_{2012}} = \frac{41\,990,4}{1,458} = 28\,800 \text{ €} \quad 0,25$$

⇒ v roce 2012 je ekonomika na vrchole. 0,25

$$\text{b) } \pi_{2010} = \frac{IPD_{2010} - IPD_{2009}}{IPD_{2009}} = \dots \quad 0,5$$

$$IPD_{2009} = \frac{M \text{ GDP}_{2009}}{n \text{ GDP}_{2009}} = \frac{M_{2009} \cdot V_{2009}}{n \text{ GDP}_{2009}} = \frac{16\,900 \cdot 2,20}{28\,600} = 130$$

$$\pi_{2010} = \frac{137,8 - 130}{130} = \underline{6\%} \quad 0,5$$

$$\textcircled{2} \text{ a) } Y_0 = \frac{Ca + cTR - cT_A + I + G + X - M_A}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{600 + 0,7 \cdot (420 - 380) + 130 + 1036 + 920 - 290}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,15) + 0,1} \quad 0,5$$

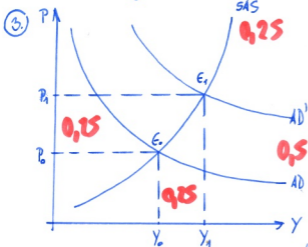
$$Y_0 = \frac{3737}{0,505} = \underline{7400 \text{ mld. Kč}} \quad 0,5$$

$$\text{b) } NX = X - M_A - m \cdot Y_0 = 920 - 290 - 0,1 \cdot 7400 = -110 \text{ mld. Kč} \quad 0,5$$

Schůdk bilance běžného účtu platební bilance je 110 mld. Kč.

0,5

M₉E I. - var. g) - str. 2



0,75

populáková inflace

↑ G

↑ M₁

↑ TR

↓ reáln. úr. sazb

↓ T_a

↓ R

↓ L

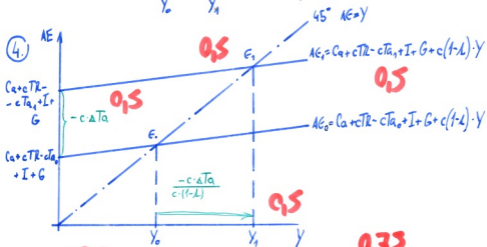
náby CP an. hodnot

↑ X

náby deviz. c. št.

↓ M

omchodkoucím úveru...



0,75

0,15

5) a) NE. ... je veľkosť I odpará obzinnú alternatív úspor.

b) NE. Pouze v SR v keynesovském pojetí, nikoli vždy.

0,25

0,75