

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.

	2010	2011	2012	2013
rGDP	¥54 000,0			
nGDP		¥61 635,20		¥65 250,36
V	2,70	2,72	2,74	2,70
M_I	¥22 000,0		¥23 500,0	
IPD		113,3	117,5	121,5

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2012.
 - Vypočítejte míru inflace (tempo růstu cenové hladiny) v roce 2011 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 85 %, sazba důchodové daně 20 %, mezní sklon k dovozu je 18 %, autonomní spotřeba 900 mld. Kč, autonomní daně 100 mld. Kč, autonomní dovozy 160 mld. Kč, investice 2 000 mld. Kč, transferové platby 740 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 1 816 mld. Kč a vývozy 900 mld. Kč.
- Rozhodněte, jaké je saldo státního rozpočtu.
 - Vypočítejte, jak se změni saldo státního rozpočtu v případě zvýšení autonomních daní o 150 mld. Kč. O jaký typ fiskální politiky se jedná?
- 3) Zachyťte na grafu nabídkovou inflaci (tzn. inflaci tlačenou náklady) v modelu *AD-AS* v krátkém období a uveďte tři faktory, které tento typ inflace způsobují.
- 4) Graficky znázorněte keynesovský trh práce. Ukažte, jak se na tomto trhu projeví výrazné snížení agregátní cenové hladiny v důsledku negativního poptávkového šoku. Jak se změni míra nezaměstnanosti, reálná mzdová sazba a reálný produkt v ekonomice?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Míra zaměstnanosti je podíl zaměstnaných na celé pracovní síle ekonomiky.
 - Monetární expanze vede v dlouhém období pouze k růstu cenové hladiny v ekonomice, ale žádnou reálnou veličinu neovlivňuje.

MaE I. - nr. h) - sh. 1

① a) $n GDP_{10} = 54\,000 \text{ €}$

$$n GDP_{11} = \frac{n GDP_{11}}{IPD_{11}} \cdot 100 = \frac{61\,635,2}{113,3} \cdot 100 = 54\,400 \text{ €} \quad 0,5$$

$$n GDP_{12} = \frac{n GDP_{12}}{IPD_{12}} \cdot 100 = \frac{23\,500 \cdot 2,74}{117,5} \cdot 100 = 54\,800 \text{ €} \quad \underline{\text{wächst (nicht)}} \quad 0,5$$

$$n GDP_{13} = \frac{n GDP_{13}}{IPD_{13}} \cdot 100 = \frac{65\,250,36}{121,5} \cdot 100 = 53\,704 \text{ €}$$

b) $IPD_{10} = \frac{n GDP_{10}}{n GDP_{10}} \cdot 100 = \frac{22\,000 \cdot 2,7}{54\,000} \cdot 100 = 110$

$$\pi_{11} = \frac{IPD_{11} - IPD_{10}}{IPD_{10}} = \frac{113,3 - 110}{110} = \underline{3\%} \quad \underline{\text{minimale Inflation}} \quad 0,5$$

② a) $Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_0 + I + G + X - M_0}{1 - c(1-l) + m} = \frac{900 + 0,15(740 - 100) + 2000 + 1816 + 740}{1 - 0,15(1 - 0,20) + 0,18} =$
 $= \frac{6000}{0,5} = 12\,000 \text{ mld. Kč} \quad 0,5$

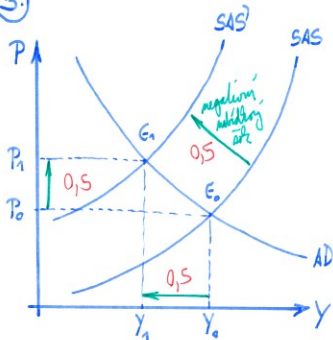
$$BS = T_0 + l \cdot Y - TR - G = 100 + 0,2 \cdot 12\,000 - 740 - 1816 = \underline{-56 \text{ mld. Kč}} \quad 0,5$$

b) $\Delta Y_{\Delta T_0} = \frac{-c \cdot \Delta T_0}{1 - c(1-l) + m} = \frac{-0,15 \cdot (-150)}{0,5} = -255 \text{ mld. Kč} \quad 0,5$

$$\Delta BS = \Delta T_0 + l \cdot \Delta Y - \Delta TR - \Delta G = +150 + 0,2 \cdot (-255) - 0 - 0 = +99 \text{ mld. Kč} \quad 0,5 \quad \underline{\text{FRes}}$$

MaE I. - var. h) - str. 2

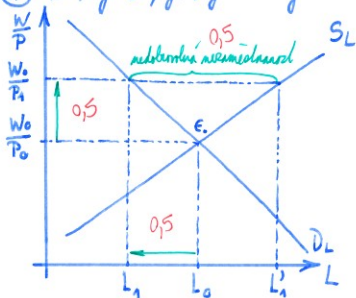
3.



\uparrow cen energij
 \uparrow cen ropy
 \uparrow cen pance ($\uparrow W$)
 \uparrow DPPPO 0,5
 \uparrow soc+rednar. poj.

} \uparrow cen VF

4) v keynes. pojeh' jiom W finni o SR



$\uparrow M$
 $\uparrow \frac{W}{P}$ 0,5
 $\downarrow Y$

5) a) ANO. 1

b) ANO. 1