

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. Tempo růstu cenové hladiny v roce 2014 je přesně 2 %.

	2013	2014	2015	2016
rGDP	135 000,0 mil. £			
nGDP		152 592,0 mil. £		173 113,2 mil. £
V	2,70	2,72	2,74	2,70
M₁			58 750,0 mil. £	
IPD		112,2	117,5	121,5

- Doplňte chybějící hodnoty v tabulce a vypočítejte tempo růstu reálného produktu v roce 2016.
 - Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2016.
- 2) Předpokládejte **čtyřsektorový** model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám je 5 %, sazba důchodové daně 20 %, mezní sklon k dovozu je 26 %, autonomní spotřeba 600 mil. £, autonomní daně 320 mil. £, autonomní dovozy 300 mil. £, investice 1 000 mil. £, transferové platby 920 mil. £, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 1 200 mil. £ a vývozy 1 430 mil. £.
- Rozhodněte, jaké je saldo státního rozpočtu.
 - Vypočítejte, jak se změní saldo státního rozpočtu v případě zvýšení transferových plateb o 50 mil. £. O jaký typ fiskální politiky se jedná?
- 3) Zachyťte na grafu poptávkovou inflaci (tzn. inflaci taženou poptávkou) v keynesovském pojetí v krátkém období a uveďte tři faktory, které tento typ inflace způsobují.
- 4) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) snížení povinných minimálních rezerv centrální bankou.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Jestliže lze spotřební funkci dvousektorové ekonomiky zapsat: $C = 10 + 0,95 \cdot Y$, pak funkce úspor má podobu $S = -10 + 0,05 \cdot Y$.
 - Monetární restrikce vede v dlouhém období v ekonomice k poklesu cenové hladiny (deflaci).

MaE I. - var. c) - sh. 1

① a)

	2013	2014	2015	2016
rGDP	135 000,0 mil. £	136 000 mil. £	137 000 mil. £	142 480 mil. £
nGDP	148 500 mil. £	152 592,0 mil. £	160 935 mil. £	173 113,2 mil. £
V	2,70	2,72	2,74	2,70
M ₁	55 000 mil. £	56 100 mil. £	58 750,0 mil. £	64 116 mil. £
IPD	110	112,2	117,5	121,5

0,5

$$\mu_{Z, 2016} = \frac{nGDP_{16} - nGDP_{15}}{nGDP_{15}} = \frac{142\,480 - 137\,000}{137\,000} = +4\%$$

b) V roce 2016 se ekonomika nachází ve fázi růstu (expance).

② a) $BS = T_a + L \cdot Y_0 - G - TR$

$$Y_0 = \frac{1}{1 - c(1 - L) + m} \cdot (C_a + cTR - cT_a + I + G + X - M_a)$$

$$Y_0 = \frac{600 + 0,95 \cdot 920 - 0,95 \cdot 320 + 1000 + 1200 + 180 - 300}{1 - 0,95 \cdot (1 - 0,2) + 0,26} = \frac{4500}{0,5} = 9000 \text{ mil. £}$$

$$BS = 320 + 0,2 \cdot 9000 - 1200 - 920 = 0 \text{ mil. £} \Rightarrow \text{vyrovnaný rozpočet}$$

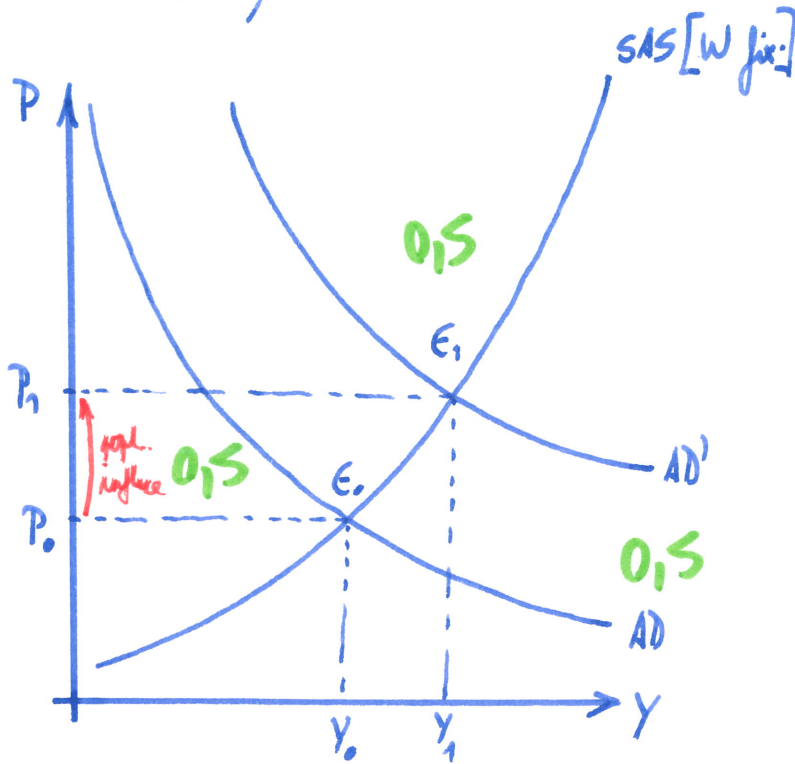
b) $\Delta BS = \Delta T_a + L \cdot \Delta Y_0 - \Delta G - \Delta TR$

$$\Delta Y_0 = \frac{1}{1 - c(1 - L) + m} \cdot c \cdot \Delta TR = \frac{0,95 \cdot 50}{0,5} = +95 \text{ mil. £}$$

$$\Delta BS = 0 + 0,2 \cdot 95 - 0 - 50 = -31 \text{ mil. £} \Rightarrow FEx$$

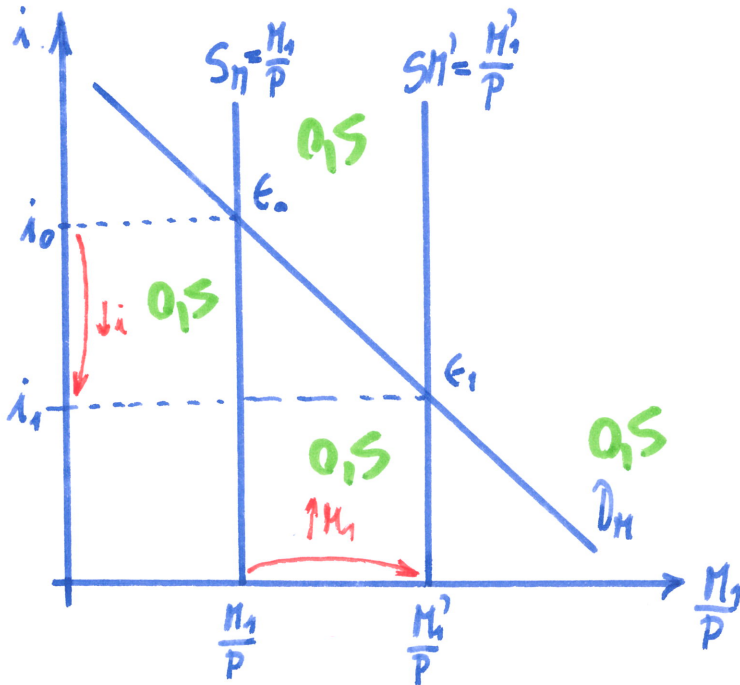
$M_0 E I.$ - var. c) - str. 2

3.



maji. $\uparrow G$
 $\uparrow TR$
 $\downarrow T_a$ 0,5
 $\uparrow M_1$ (nákup CP
 nákup DR
 \downarrow náll in. náob
 $\downarrow R$)
 náhodacím šovom...

4.



$\downarrow R$
 \Downarrow
 $\uparrow M_1$
 \Downarrow
 $\uparrow S_M$

5. a) ANO. 1

b) ANO. 1