

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

1) Situace na trhu práce je v jednotlivých letech charakterizovaná následující tabulkou:

	2015	2016	2017	2018
volná prac. místa	306 000	307 500	307 800	318 060
zaměstnaní	5 712 000	5 740 000	5 643 000	5 540 400
nezaměstnaní	816 000	922 500	1 005 480	1 046 520
ostatní ek. aktivní	3 672 000	3 587 500	3 611 520	3 673 080

- Vypočítejte přirozenou míru nezaměstnanosti v roce 2017.
 - Určete míru zaměstnanosti v roce 2016.
 - Odhadněte podle vývoje cyklické míry nezaměstnanosti, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2018.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 90 %, sazba důchodové daně 20 %, autonomní spotřeba 400 mld. \$, autonomní daně 350 mld. \$, investice 1 184 mld. \$, transferové platby 190 mld. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 800 mld. \$.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Jak by se změnila velikost rovnovážného důchodu při zvýšení autonomních daní o 280 mld. \$?
- 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 snížení transferových plateb. Jak se změní úroková míra, důchod a míra nezaměstnanosti?
- 4) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) zvýšení základních úrokových sazeb centrální bankou.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Fisherova transakční rovnice směny říká, že: $P \cdot V = M_1 \cdot Q$.
 - Zvyšování autonomních daní vyvolává v ekonomice pozitivní poptávkový šok.

MaE - var. f) - sh. 1

①

	2015	2016	2017	2018
V				
E				
U				
O				
volná prac. místa	306 000	307 500	307 800	318 060
zaměstnaní	5 712 000	5 740 000	5 643 000	5 540 400
nezaměstnaní	816 000	922 500	1 005 480	1 046 520
ostatní ek. aktivní	3 672 000	3 587 500	3 611 520	3 673 080
M_{CYK}	5%	6%	6,8%	7,1%
				rise/jobles

$$a) M_{17}^* = \frac{V}{E+U+O} = \frac{307\,800}{5\,643\,000 + 1\,005\,480 + 3\,611\,520} = \frac{307\,800}{10\,260\,000} = 3\% \quad 0,5$$

$$b) L_{16} = \frac{E}{E+U+O} = \frac{5\,740\,000}{5\,740\,000 + 922\,500 + 3\,587\,500} = \frac{5\,740\,000}{10\,250\,000} = 56\% \quad 0,5$$

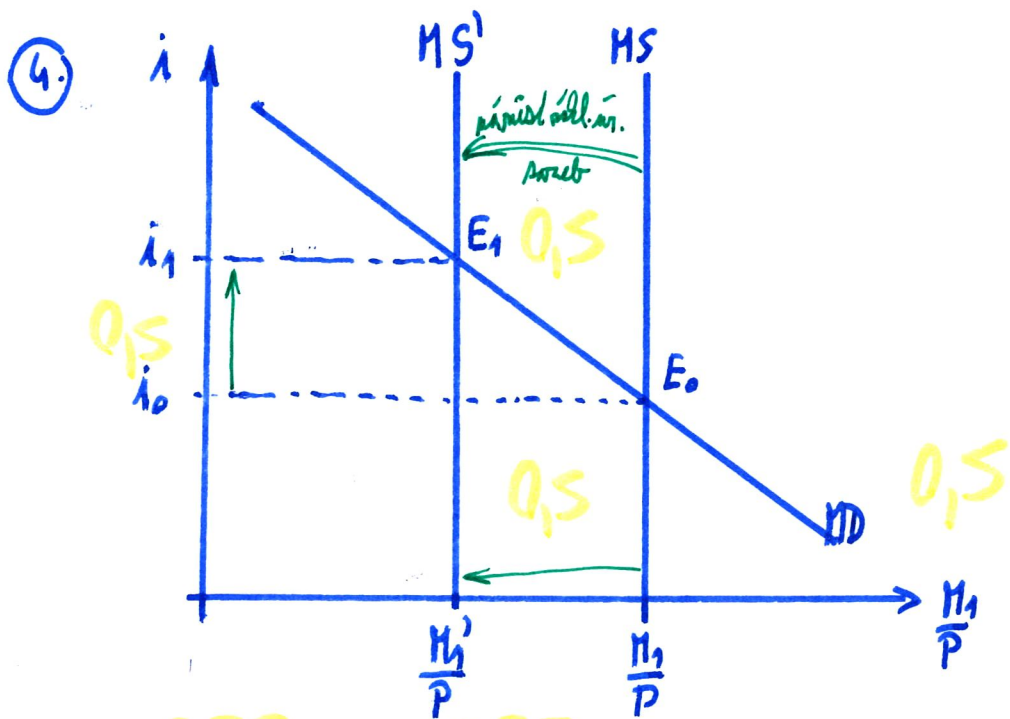
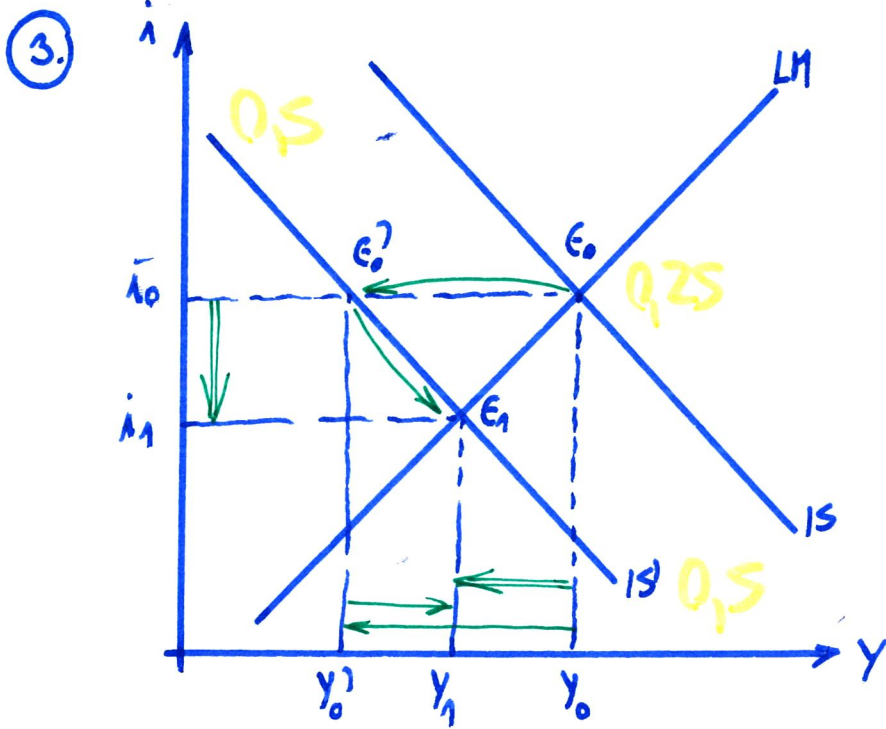
$$c) M_{CYK} = \frac{U-V}{E+U+O} \quad 0,5$$

$$\textcircled{2} a) Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_0 + I + G}{1 - c(1-L)} = \frac{400 + 0,9 \cdot (190 - 350) + 1124 + 200}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,2)} = \quad 0,5$$

$$= \frac{2240}{0,28} = 8000 \text{ mld. \$} \quad 0,5$$

$$b) \Delta Y = \frac{-c \cdot \Delta T_0}{1 - c(1-L)} = \frac{-0,9 \cdot (+200)}{0,28} = -900 \text{ mld. \$} \quad 0,5$$

M_{qE} - var. f) - sh. 2



- 5) a) NE... $P \cdot Q = M_i \cdot V$
 b) NE... negativní populační růst.
- 0,25 0,75