

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	288 000	303 400	304 000	319 800
zaměstnaní	4 680 000	4 810 000	5 016 000	5 226 000
nezaměstnaní	576 000	569 800	562 400	569 400
ostatní ek. aktivní	1 944 000	2 020 200	2 021 600	2 004 600

- 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 70 %, sazba důchodové daně 20 %, autonomní spotřeba 398 mld. \$, autonomní daně 360 mld. \$, investice 1 200 mld. \$, transferové platby 120 mld. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 770 mld. \$.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Jak by se změnila velikost rovnovážného důchodu při snížení vládních nákupů zboží a služeb o 330 mld. \$?
- 3) Na grafu znázorněte keynesovský trh práce, ukažte, jak se na trhu projeví snížení cenové hladiny v krátkém období.
- 4) Ilustrujte na grafu keynesovského výdajového modelu s osou 45°, jak se ve třísektorové ekonomice projeví snížení transferových plateb (*ceteris paribus*).
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Autonomní výše úspor odpovídá vždy záporné hodnotě indukované spotřeby.
 - Monetární expanze vždy vede k růstu reálného produktu.

(b)

MaE - var. b) - sh. 1

①

	2015	2016	2017	2018
V volná prac. místa	288 000	303 400	304 000	319 800
E zaměstnaní	4 680 000	4 810 000	5 016 000	5 226 000
U nezaměstnaní	576 000	569 800	562 400	569 400
O ostatní ek. aktivní	1 944 000	2 020 200	2 021 600	2 004 600
M_{cyk}	4%	3,6%	3,4%	3,2%
				níže / výše 0,5

$$a) M_{17}^* = \frac{V}{E+U+O} = \frac{304\,000}{5\,016\,000 + 562\,400 + 2\,021\,600} = 4\% \quad 0,5$$

$$b) L_{16} = \frac{E}{E+U+O} = \frac{4\,810\,000}{4\,810\,000 + 569\,800 + 2\,020\,200} = 65\% \quad 0,5$$

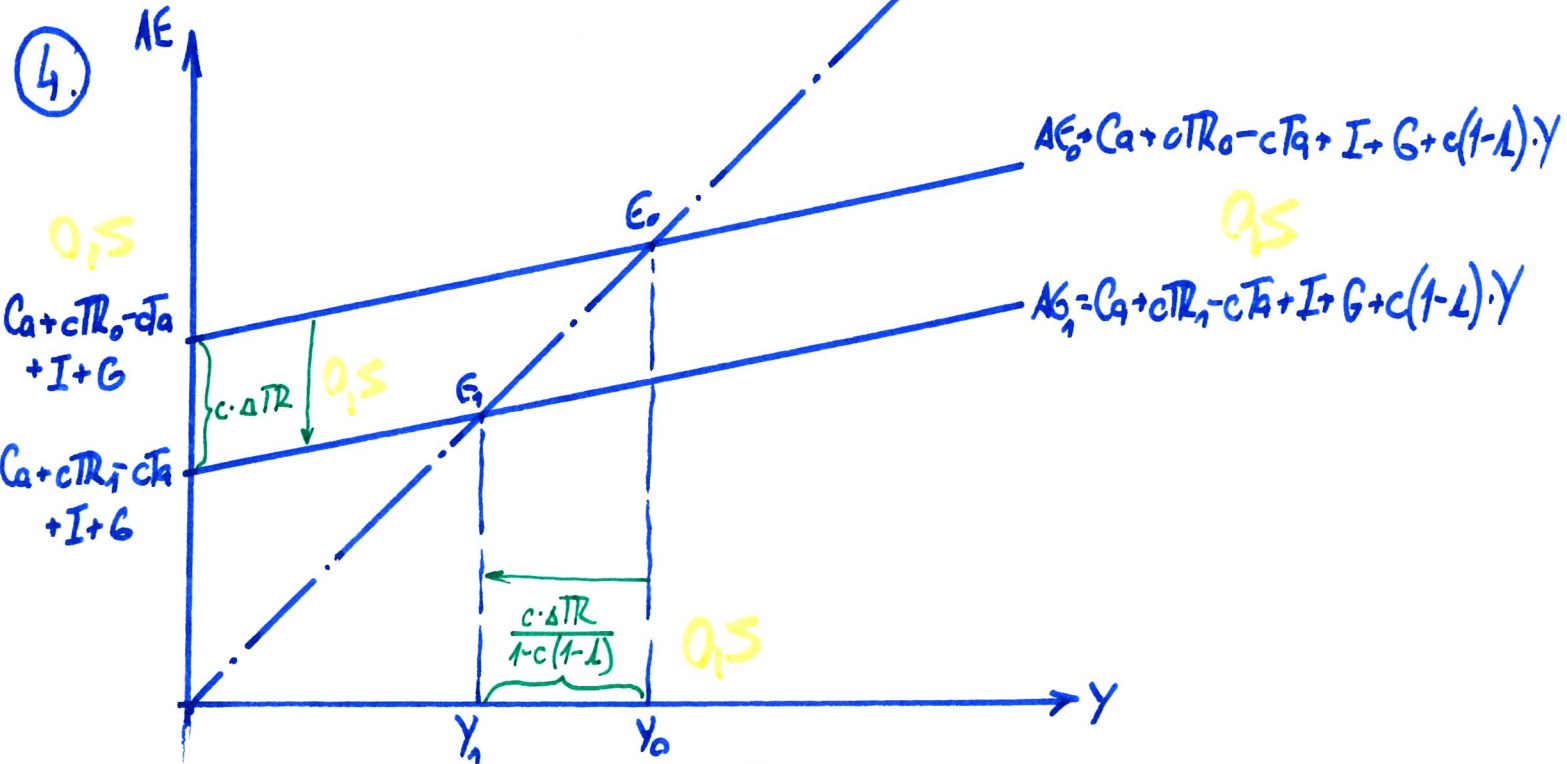
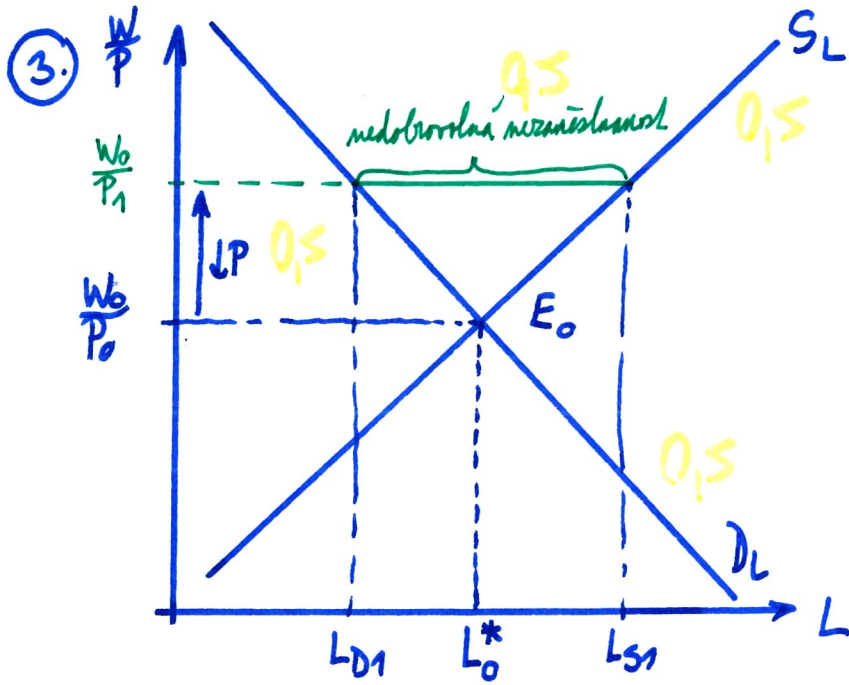
$$c) M_{cyk} = \frac{U-V}{E+U+O}$$

$$② a) Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_0 + I + G}{1 - c(1-L)} = \frac{398 + 0,7 \cdot (120 - 360) + 1200 + 770}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,2)} \quad 0,5$$

$$= \frac{2200}{0,44} = 5000 \text{ mld. \$} \quad 0,5$$

$$b) \Delta Y = \frac{1}{1 - c(1-L)} \cdot \Delta G = \frac{-330}{0,44} = -750 \text{ mld. \$} \quad 0,5$$

M_qE - var. b) - str. 2



5. a) NE... *cyprné hodnotě autonomní spotřeby.*
 b) NE... *vede k růstu reálného produktu jen o krátkém období.*