

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že spotřební koš dané ekonomiky obsahuje pouze tři komodity A, B, C. Základním rokem je rok 2015.

	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2015	20	\$4 000	8000	\$20	2000	\$10
2017	40	\$3 500	7600	\$24	4000	\$12
2018	60	\$3 072	7200	\$26	4400	\$14

- Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2018.
 - Určete, o jaký typ inflace se jedná.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 11 %, daňová sazba je 20 %, mezní sklon k dovozu je 15 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,60 a povinné minimální rezervy jsou 2 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Určete, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud se vláda rozhodne snížit vládní nákupy o 438 mld. \$ a současně o tuto částku navýšit transferové platby.
 - Jak se toto opatření projeví na saldu státního rozpočtu?
- 3) Zachyťte do grafu problematiku tzv. recesní (produkční) mezery. Uveďte příklad alespoň dvou opatření, jimiž může vláda přispět k uzavření recesní mezery.
- 4) Graficky znázorněte dopad silného odlivu zahraničního kapitálu z České republiky na devizový trh s českou korunou. Jak se změní kurz české koruny?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Ve třísektorovém modelu ekonomiky v rovnováze platí rovnost úspor a investic.
 - Zvýšení povinných minimálních rezerv centrální bankou povede (*ceteris paribus*) k posunu nabídky reálných peněžních zůstatků (nabídky peněz) směrem doleva.

MaE - nm. l) - sh. 1

$$\textcircled{1.} \text{ a) } CPI_{17} = \frac{\sum P_{17} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{3500 \cdot 20 + 24 \cdot 8000 + 12 \cdot 2000}{4000 \cdot 20 + 20 \cdot 8000 + 10 \cdot 2000} = \frac{286000}{260000} = 110 \quad 0,5$$

$$CPI_{18} = \frac{\sum P_{18} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{3072 \cdot 20 + 26 \cdot 8000 + 14 \cdot 2000}{260000} = \frac{297440}{260000} = 114,4 \quad 0,5$$

$$\pi_{18} = \frac{CPI_{18} - CPI_{17}}{CPI_{17}} = \frac{114,4 - 110}{110} = 4\% \quad 0,5$$

b) Mírna inflace. 0,5

$$\textcircled{2.} \text{ a) } \Delta Y = \Delta Y_{\Delta G} + \Delta Y_{\Delta TR} = \frac{\Delta G}{1 - c(1 - L) + m} + \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1 - L) + m} =$$
$$\frac{-438 + 0,89 \cdot 438}{1 - 0,89 \cdot (1 - 0,2) + 0,15} = \frac{-48,18}{0,438} = -110 \text{ mld. \$} \quad 0,5$$

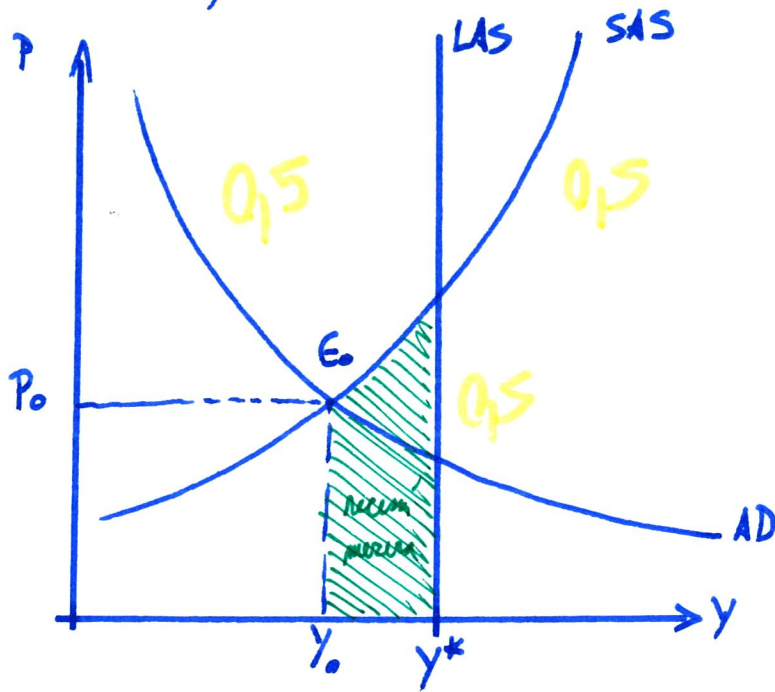
$$\text{b) } \Delta BS = \Delta T_9 + L \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR \quad 0,5$$

$$\Delta BS = 0 + 0,2 \cdot (-110) - (-438) - 438 = -22 \text{ mld. \$}$$

rozpočetní saldo se zmenšilo o 22 mld. \$. 0,5

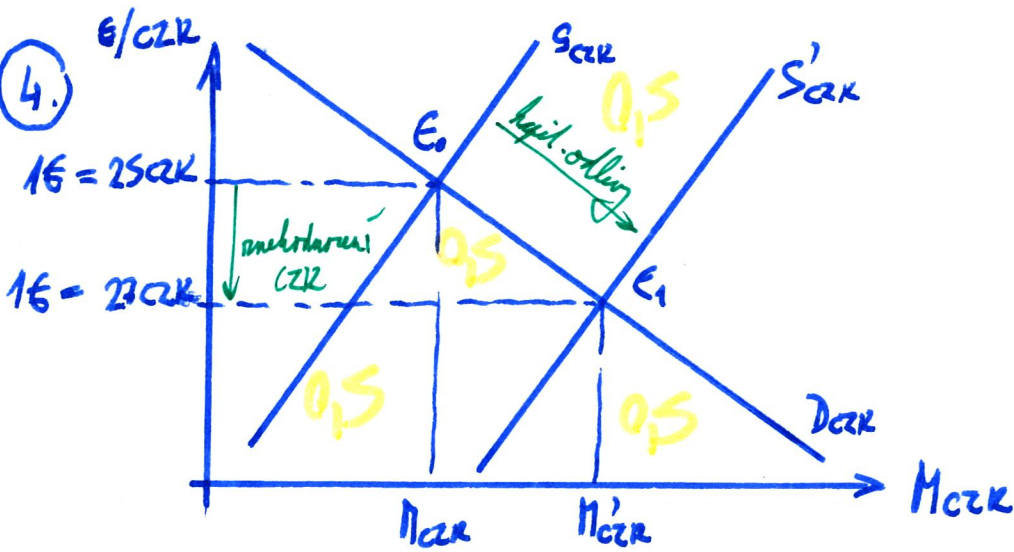
MaE - var. 2) - sh. 2

3.



↑G
↑TR
↓Tq
↓L

4.



0,25

0,75

5) a) NE... ve domnělkovém modelu...

b) ANO.

1