

**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.

	2015	2016	2017	2018
<i>nGDP</i>	48 000 mld. €	47 250 mld. €		54 910 mld. €
<i>rGDP</i>	32 000 mld. €			
<i>IPD</i>		157,5	160,5	161,5
<i>V</i>	3,00		3,21	3,23
<i>opt. M<sub>1</sub></i>		15 000 mld. €	15 800 mld. €	

- Doplňte chybějící hodnoty v tabulce.
  - Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2017.
  - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2016 a klasifikujte ji.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 25 %, daňová sazba je 15 %, mezní sklon k dovozu je 20 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,70 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 135 mld. \$ a současně o tuto částku navýší transferové platby.
  - Jak se toto opatření projeví na saldu státního rozpočtu?
- 3) Zakreslete dlouhodobou Phillipsovou křivku a ukažte její vztah ke krátkodobým Phillipsovým křivkám. Vysvětlete, na čem závisí poloha dlouhodobé Phillipsovy křivky.
- 4) Graficky znázorněte dopad silného zvýšení dovozů do 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:
- Růst rovnovážného důchodu (produktu) vyvolaný poklesem úrokové míry v ekonomice se projeví jako posun po dané křivce *IS* doprava dolů.
  - Monetární expanze na trhu peněz pravděpodobně povede k poklesu úrokové míry a růstu množství peněz.

MaE - var. e) - sh. 1

① a)

	2015	2016	2017	2018
nGDP	48 000 mld. €	47 250 mld. €	50 710 mld. €	54 910 mld. €
rGDP	32 000 mld. €	30 000 mld. €	31 600 mld. €	34 000 mld. €
IPD	150	157,5	160,5	161,5
V	3,00	3,15	3,21	3,23
opt. M <sub>1</sub>	16 000 mld. €	15 000 mld. €	15 800 mld. €	17 000 mld. €

b)

0,5 oživení

$$c) \pi_{16} = \frac{IPD_{16} - IPD_{15}}{IPD_{15}} = \frac{157,5 - 150}{150} = 5\%$$

0,5 mírná inflace

② a)  $\Delta Y = \Delta Y_{\Delta G} + \Delta Y_{\Delta TR} = \frac{\Delta G}{1 - c(1 - L) + m} + \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1 - L) + m} =$

0,5

$$= \frac{-135 + 0,75 \cdot 135}{1 - 0,75 \cdot (1 - 0,15) + 0,2} = \frac{-33,75}{0,5625} = -60 \text{ mld. \$}$$

0,5

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

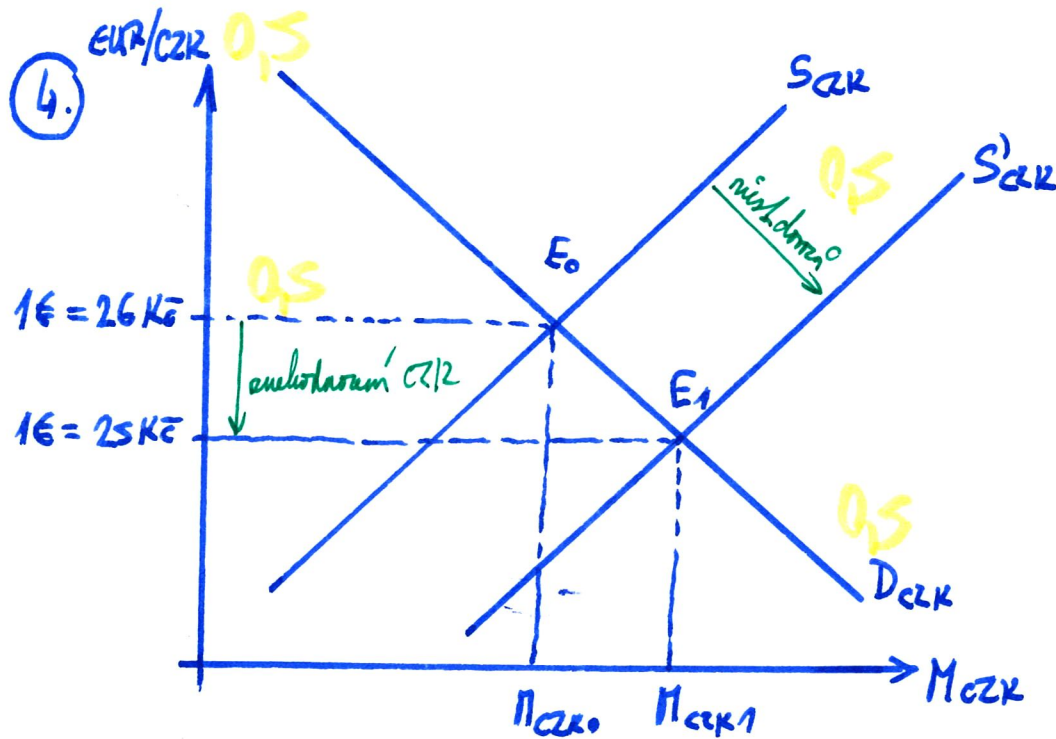
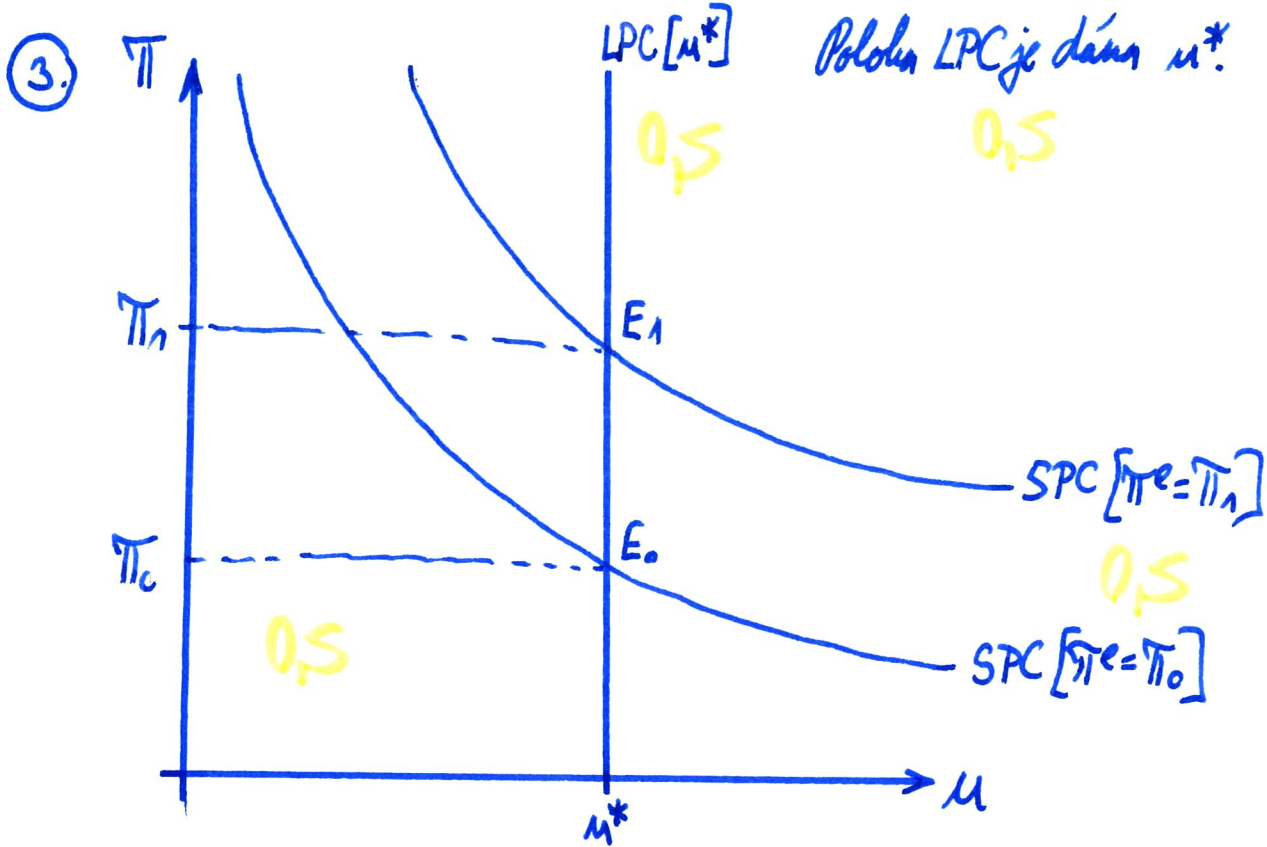
0,5

$$\Delta BS = 0 + 0,15 \cdot (-60) - (-135) - (+135) = -9 \text{ mld. \$}$$

0,5

rozpočtová nálta se zhoršila o 9 mld. \$.

MaE - var. x) - str. 2



- 5) a) ANO. 1
- b) ANO. 1