

**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.

	2016	2017	2018	2019
<i>rGDP</i>	€ 28 600,0			
<i>nGDP</i>	€ 31 460,0	€ 32 743,7		€ 33 105,6
<i>V</i>	2,20		2,36	2,42
<i>M<sub>1</sub></i>		€ 14 450,0	€ 14 400,0	
<i>IPD</i>		113,3	118,0	121,0

- Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2019.
  - Vypočítejte míru inflace (tempo růstu *IPD*) v roce 2017 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 75 %, sazba důchodové daně 30 %, mezní sklon k dovozu je 12 %, autonomní spotřeba 650 mld. €, autonomní daně 360 mld. €, autonomní dovozy 480 mld. €, investice 1 800 mld. €, transferové platby 440 mld. €, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 880 mld. € a vývozy 660 mld. €.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
  - Jak by se změnila velikost rovnovážného důchodu při snížení vládních nákupů zboží a služeb o 119 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 zvýšení vládních nákupů zboží a služeb. Rozhodněte, jak se změní reálná úroková míra, reálný důchod a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Zachyťte v modelu *AD-AS* problematiku tzv. recesní (záporné produkční) mezery. Uvedte příklad tří konkrétních opatření, jimiž může centrální banka přispět ke zmenšení nebo uzavření recesní mezery.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- V případě, že čisté výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí jsou kladné, pak je  $GDP < GNI$ .
  - Prodává-li centrální banka devizové rezervy, snaží se o znehodnocení kurzu domácí měny.

# MqE I. - nm. a) - sh. 1

1.

	2016	2017	2018	2019
rGDP	€ 28 600,0	€ 28 900	€ 28 800	€ 27 360
nGDP	€ 31 460,0	€ 32 743,7	€ 33 984	€ 33 105,6
V	2,20	2,27	2,36	2,42
M <sub>1</sub>	€ 14 300	€ 14 450,0	€ 14 400,0	€ 13 680
IPD	110,0	113,3	118,0	121,0

a)  $\pi \text{ GDP}_{16} = 28\ 600 \text{ €}$

$$\pi \text{ GDP}_{17} = \frac{m \text{ GDP}_{17}}{IPD_{17}} = \frac{32\ 743,7}{1,133} = 28\ 900 \text{ €}$$

$$\pi \text{ GDP}_{18} = \frac{m \text{ GDP}_{18}}{IPD_{18}} = \frac{M_1(18) \cdot V_{18}}{IPD_{18}} = \frac{14\ 400 \cdot 2,36}{1,18} = 28\ 800 \text{ €}$$

$$\pi \text{ GDP}_{19} = \frac{m \text{ GDP}_{19}}{IPD_{19}} = \frac{33\ 105,6}{1,21} = 27\ 360 \text{ €} \Rightarrow \text{reces}$$

b)  $\pi_{17} = \frac{IPD_{17} - IPD_{16}}{IPD_{16}} = \frac{IPD_{17}}{\frac{m \text{ GDP}_{16}}{\pi \text{ GDP}_{16}}} - 1 = \frac{113,3}{\frac{31\ 460}{28\ 600}} - 1 = 3\% \Rightarrow \text{mírna}$

2. a)  $Y_0 = \frac{C_0 + c \cdot TR - c \cdot TA + I + G + X - M_0}{1 - c \cdot (1 - \lambda) + m} = \frac{650 + 0,75 \cdot (440 - 360) + 1800 + 850 + 660 - 480}{1 - 0,75 \cdot (1 - 0,3) + 0,12}$

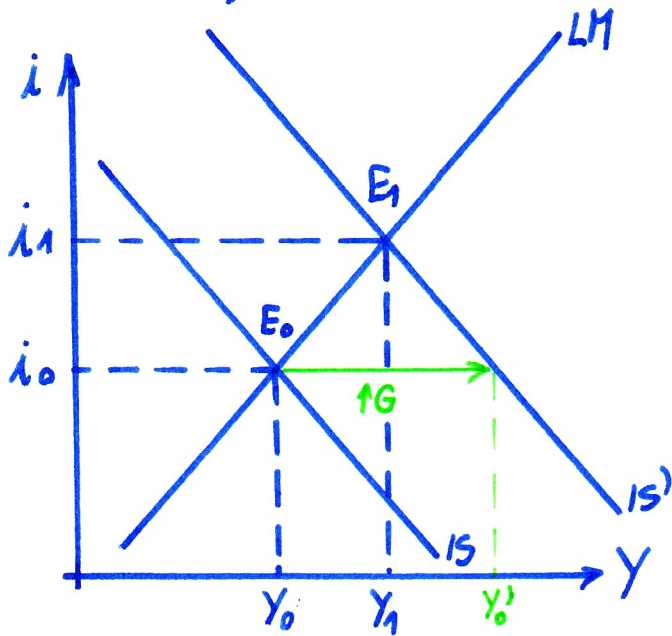
$$= \frac{3570}{0,595} = 6000 \text{ mld. €}$$

b)  $\Delta Y_0 = \frac{\Delta G}{1 - c \cdot (1 - \lambda) + m} = \frac{-119}{0,595} = -200 \text{ mld. €}$

Rovnovážný důchod by se snížil o 200 mld. €.

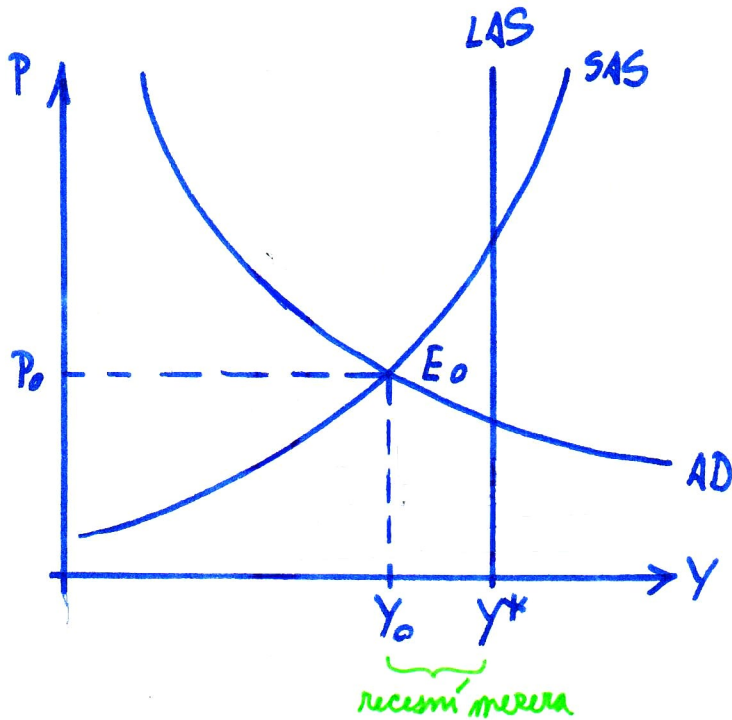
MaE I. - mr. a) - sh. 2

3.



↑ i  
↑ Y  
↓ M

4.



CB měří:

- ↓ R
- ↓ náhl. úr. sazby
- nahradit CP
- nahradit DR
- ⇒ ↑ M<sub>1</sub> (MEX)

5.

a) ANO.

b) NE. ... σ zhotovení úvěru domácí měny.