

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. Tempo růstu cenové hladiny (míra inflace) v roce 2015 dosáhlo přesně 1 %.

	2014	2015	2016	2017
<i>rGDP</i>	4 000,00 €			
<i>nGDP</i>		6 211,50 €		6 457,50 €
<i>V</i>		2,02	2,04	2,05
<i>M₁</i>	3 000,00 €		3 000,00 €	
<i>IPD</i>		151,50	153,00	153,75

- Dopočítejte chybějící údaje v tabulce a vyčíslete tempo růstu reálného produktu v roce 2017.
 - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nacházela v roce 2015.
- 2) Předpokládejte **čtyřsektorový** model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 90 %; sazba důchodové daně 20 %; mezní sklon k dovozu 17 %; autonomní spotřeba 75 mil. €; autonomní daně 40 mil. €; autonomní dovoz 100 mil. €; export 361 mil. €; investice firem 180 mil. €; transferové platby 200 mil. €; vládní nákupy zboží a služeb 240 mil. €
- Určete saldo státního rozpočtu a rozhodněte, jaký typ fiskální politiky realizuje vláda, je-li ekonomika v rovnováze.
 - Vypočítejte, jak se změní saldo státního rozpočtu v případě zvýšení transferových plateb o 100 mil. €.
- 3) V keynesovském modelu s osou 45° znázorněte rovnovážný produkt ve třísektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku zvýšení autonomních daní v ekonomice (*ceteris paribus*).
- 4) Zachyťte na grafu AD-AS produkční (recesní) mezeru v keynesovském pojetí a uveďte tři nástroje, jimiž může **vláda** tuto produkční (recesní) mezeru krátkodobě zmenšit.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Hrubý domácí produkt se od čistého domácího produktu liší o velikost opotřebení investičního majetku (tj. o velikost amortizace).
 - Monetární expanze vede v dlouhém období k růstu cenové hladiny v ekonomice (inflaci), ale žádnou reálnou veličinu neovlivňuje.

Ma E II. - nar. m) - str. 1

1. a)

	2014	2015	2016	2017
rGDP	4 000,00 €	4100	4000	4200
nGDP	6000	6 211,50 €	6120	6 457,50 €
V	2,00	2,02	2,04	2,05
M ₁	3 000,00 €	3075	3 000,00 €	3150
IPD	150	151,50	153,00	153,75

$$\mu_{R, 2017} = \frac{nGDP_{2017} - nGDP_{2016}}{nGDP_{16}} = \frac{4200 - 4000}{4000} = 5\%$$

b) V roce 2015 byla ekonomika na vrcholu hosp. cyklu.

$$2. a) Y_0 = \frac{1}{1 - c(1 - t) + m} \cdot (C_a + cTR - ct_a + I + G + X - M_a) = \frac{75 + 0,9 \cdot (200 - 40) + 180 + 240 + 361 - 100}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,2) + 0,17} = \frac{900}{0,45} = 2000 \text{ mil. €}$$

$$BS = T_a + k \cdot Y - G - TR = 40 + 0,2 \cdot 2000 - 240 - 200 = 0 \text{ mil. €} \Rightarrow \text{vyrovnaný rozpočet}$$

$$BS = 0 \Rightarrow \text{neutrální fis. politika}$$

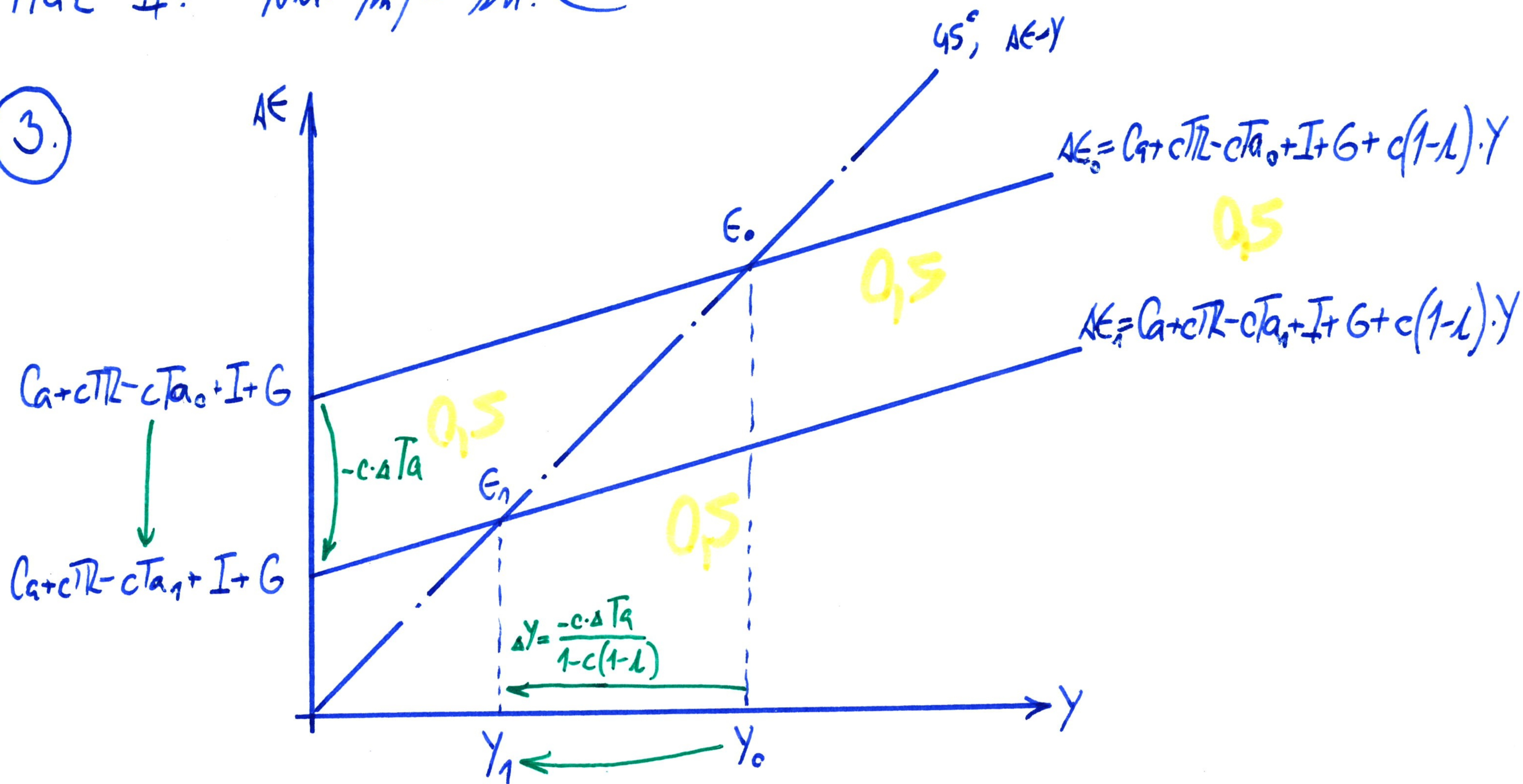
$$b) \Delta Y = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1 - t) + m} = \frac{0,9 \cdot 100}{0,45} = +200 \text{ mil. €}$$

$$\Delta BS = \Delta T_a + k \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR = 0 + 0,2 \cdot 200 - 0 - 100 = -60 \text{ mil. €}$$

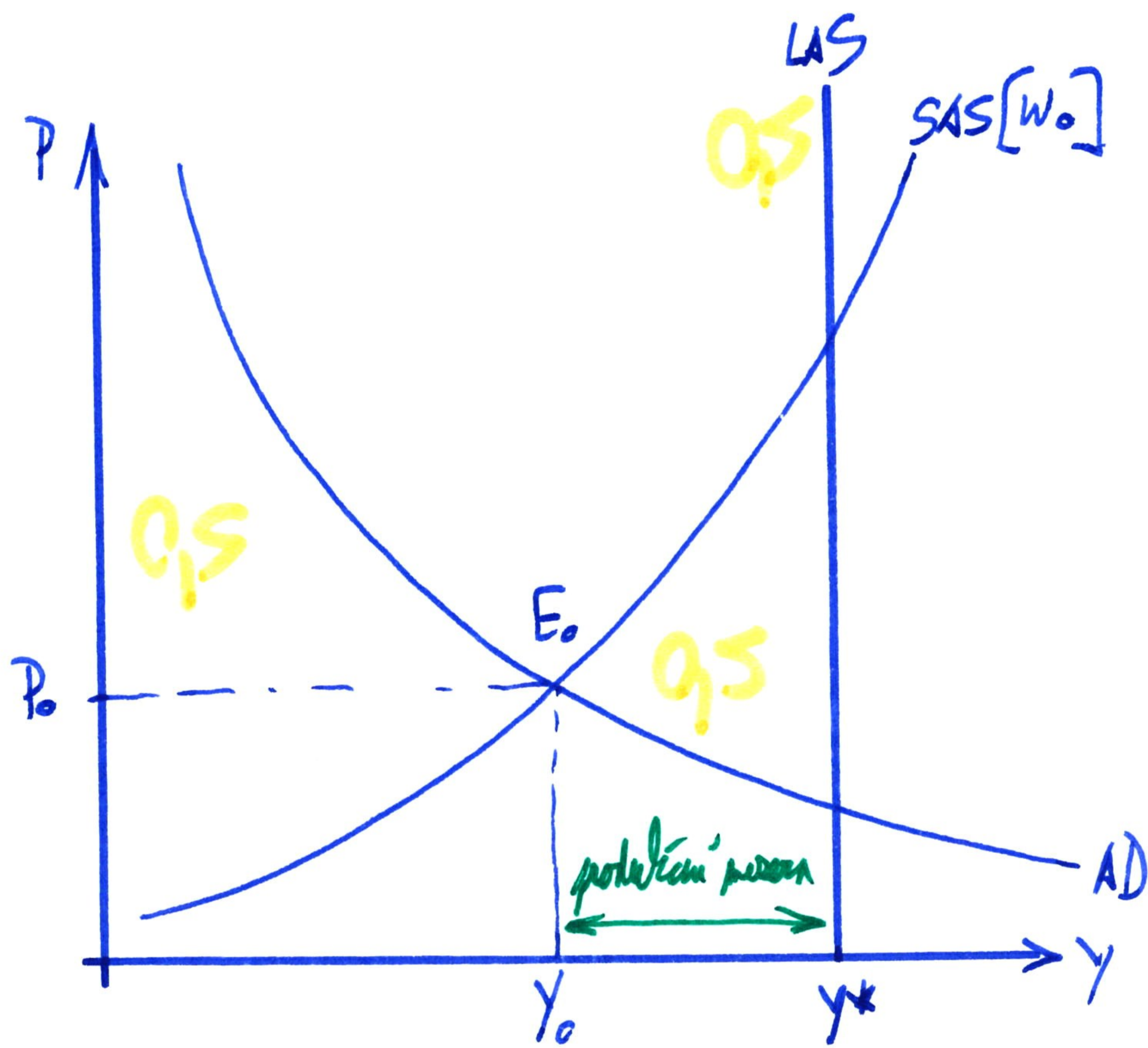
Saldo státního rozpočtu se zhorší o 60 mil. €.

MaE II. - nm. m) - sh. 2

3.



4.



slaba:
 $\uparrow G$
 $\uparrow TR$ 0,5
 $\downarrow Ta$
 $\downarrow L$

5. a) ANO. 1

b) ANO. 1