

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok **vyrobí a prodají** pouze tři typy komodit: Ananasy, Batáty a Celer, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2015.

rok	Ananasy		Batáty		Celer	
	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2015	24	60 €	500	35 €	18	2 000 €
2016	27	42 €	450	38 €	17	3 000 €
2017	30	64 €	477	40 €	20	4 200 €

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2017.
 - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka v roce 2017, pokud víte, že v oběhu je 56 000 € a rychlost obrátky peněz je 2,10.
- 2) Předpokládejte **třísektorový** model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10 %; sazba důchodové daně 25 %; autonomní spotřeba 161 mil. €; autonomní daně 100 mil. €; investice firem 345 mil. €; transferové platby 220 mil. €; vládní nákupy zboží a služeb 361 mil. €; rychlost obrátu peněz 2,50; skutečná nominální nabídka peněz M_1 1111 mil. €.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
- 3) V keynesovském modelu *AD-AS* graficky znázorněte krátkodobé dopady rozhodnutí centrální banky prodat domácí cenné papíry. Určete, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Na devizovém trhu s českou korunou ukažte výchozí rovnováhu. Jak se tato rovnováha změní v důsledku masivního zvýšení exportů z české ekonomiky? Co se stane s kurzem české koruny?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Transferové platby a nepřímé daně jsou složkou hrubého domácího produktu počítaného příjmovou metodou.
 - Ve dvousektorovém modelu ekonomiky platí v rovnováze rovnost celkových úspor a celkových investic.

(b)

MaE I. - var. b) - sh. 1

① a) $n \text{ GDP}_{17} = \sum P_{15} \cdot Q_{17} = 60 \cdot 30 + 35 \cdot 477 + 2000 \cdot 20 = 58495 \text{ €}$

$n \text{ GDP}_{16} = \sum P_{15} \cdot Q_{16} = 60 \cdot 27 + 35 \cdot 450 + 2000 \cdot 17 = 51370 \text{ €}$ 0,5

$n \text{ GDP}_{15} = \sum P_{15} \cdot Q_{15} = 60 \cdot 24 + 35 \cdot 500 + 2000 \cdot 18 = 54940 \text{ €}$ 0,5

U roce 2017 je ekonomika v růstu (asi oživení).

b) $m \text{ GDP}_{17} = \sum P_{17} \cdot Q_{17} = 64 \cdot 30 + 40 \cdot 477 + 4200 \cdot 20 = 105000 \text{ €}$

$M_{1 \text{ opt}} = \frac{m \text{ GDP}_{17}}{V} = \frac{105000}{2,1} = 50000 \text{ €}$ 0,5
 $M_{1 \text{ shrut}} = 56000 \text{ €}$ 0,5
} $M_{1 \text{ opt}} < M_{1 \text{ shrut}} \Rightarrow M6x$

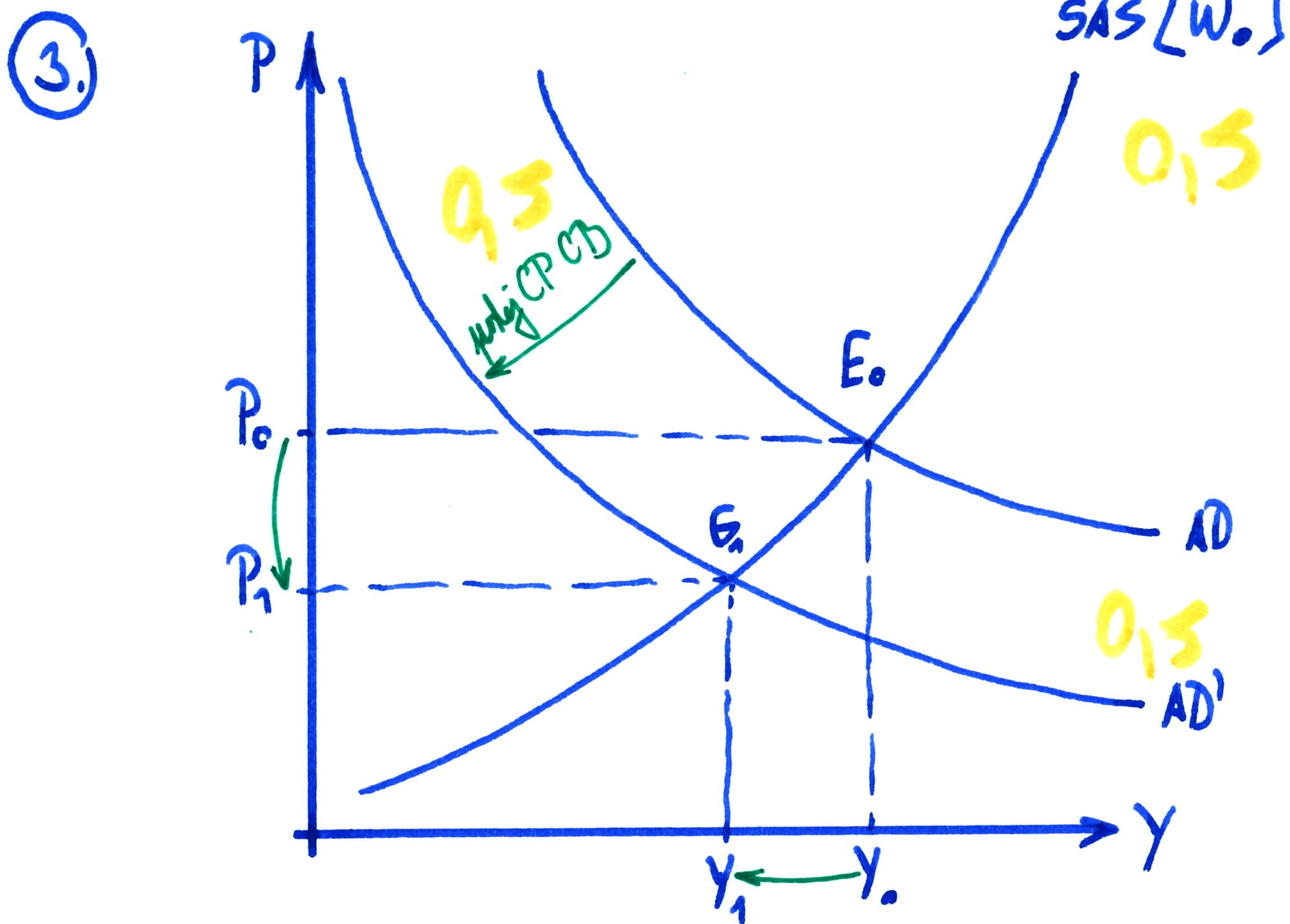
② a) $Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_0 + I + G}{1 - c(1 - L)} = \frac{161 + 0,9 \cdot (220 - 100) + 345 + 361}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,25)} = \frac{975}{0,325} =$ 0,5

$Y_0 = 3000 \text{ mil. €}$ 0,5

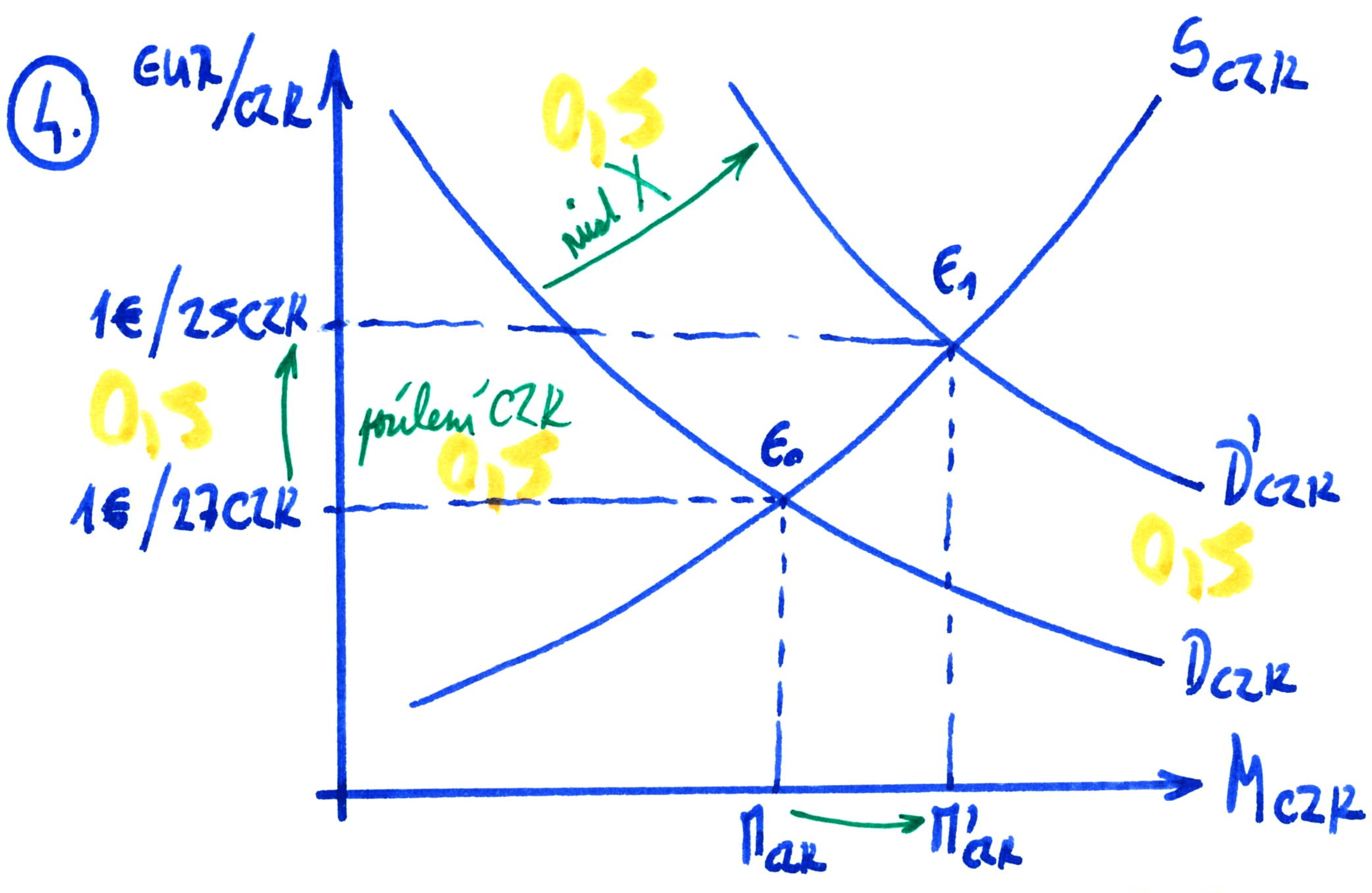
b) $BS = T_0 + L \cdot Y - G - TR = 100 + 0,25 \cdot 3000 - 361 - 220 = +269 \text{ mil. €}$ 0,5

$BS > 0 \Rightarrow FRes$ 0,5

MaE I. - var. b) - sh. 2



CB podává CP
 \Downarrow
 $\downarrow M_1$ (MRes)
 \Downarrow
 $\downarrow AD$
 $\downarrow Y$
 $\uparrow \mu$ 0,5
 $\downarrow i$



5. a) NE. jen nepřímé daně (TR nejsou součástí důchodové metody). 0,25 0,75
 b) ANO. 1