

Jméno a příjmení:  
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že **ve spotřebním koši** daného státu jsou obsaženy pouze následující 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	20	60,00 €	500	30,00 €	12	5,00 €
2016	25	70,00 €	450	30,80 €	15	9,20 €
2017	30	64,35 €	477	36,00 €	18	13,33 €

- Vypočítejte míru inflace (tempo růstu cenové hladiny) v roce 2016 a klasifikujte ji.
  - Rozhodněte, zda došlo v roce 2017 k dezinflaci.
- 2) Předpokládejte **čtyřsektorový** model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10 %; sazba důchodové daně 20 %; mezní sklon k dovozu 22 %; autonomní spotřeba 27 mil. €; autonomní daně 12 mil. €; autonomní dovoz 35 mil. €; export 74 mil. €; investice firem 11 mil. €; rychlost obrátky peněz v ekonomice 3,00; skutečná nominální nabídka peněz  $M_1$  20 mil. €, transferové platby 12 mil. €; vládní nákupy zboží a služeb 73 mil. €.
- Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
  - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
- 3) Graficky znázorněte keynesovský trh práce v krátkém období. Ukažte, jak se na tomto trhu projeví pokles cenové hladiny v celé ekonomice. Jak se změní míra nezaměstnanosti a reálná mzdová sazba?
- 4) V modelu *IS-LM* graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a na trhu peněz. Dále zachyťte dopady prodeje cenných papírů realizovaného centrální bankou.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Přirozená nezaměstnanost je tvořena frikční, strukturální a cyklickou nezaměstnaností.
  - Velikost bankovního multiplikátoru závisí na výši povinných minimálních rezerv stanovené centrální bankou.

$M_a E I.$  - var. d) - sh. 1

① a)  $CPI_{15} = 100$

$$CPI_{16} = \frac{\sum P_{16} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{70 \cdot 20 + 30,8 \cdot 500 + 9,2 \cdot 12}{60 \cdot 20 + 30 \cdot 500 + 5 \cdot 12} = \frac{16910,4}{16260} = 104$$

$$\pi_{16} = \frac{CPI_{16} - CPI_{15}}{CPI_{15}} = \frac{104 - 100}{100} = 4\% \Rightarrow \text{m\u00fasima inflaci\u00f3n}$$

$$b) CPI_{17} = \frac{\sum P_{17} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{64,35 \cdot 20 + 36 \cdot 500 + 13,33 \cdot 12}{16260} = \frac{19446,96}{16260} = 119,6$$

$$\pi_{17} = \frac{CPI_{17} - CPI_{16}}{CPI_{16}} = \frac{119,6 - 104}{104} = 15\% \Rightarrow \text{medida de desinflaci\u00f3n}$$

② a)  $Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G + X - M_a}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{27 + 0,9 \cdot (12 - 12) + 11 + 73 + 74 - 35}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,2) + 0,22} = \frac{150}{0,5} =$

$= 300 \text{ mil. } \text{€}$

$$BS = T_a + L \cdot Y - TR - G = 12 + 0,2 \cdot 300 - 12 - 73 = -13 \text{ mil. } \text{€}$$

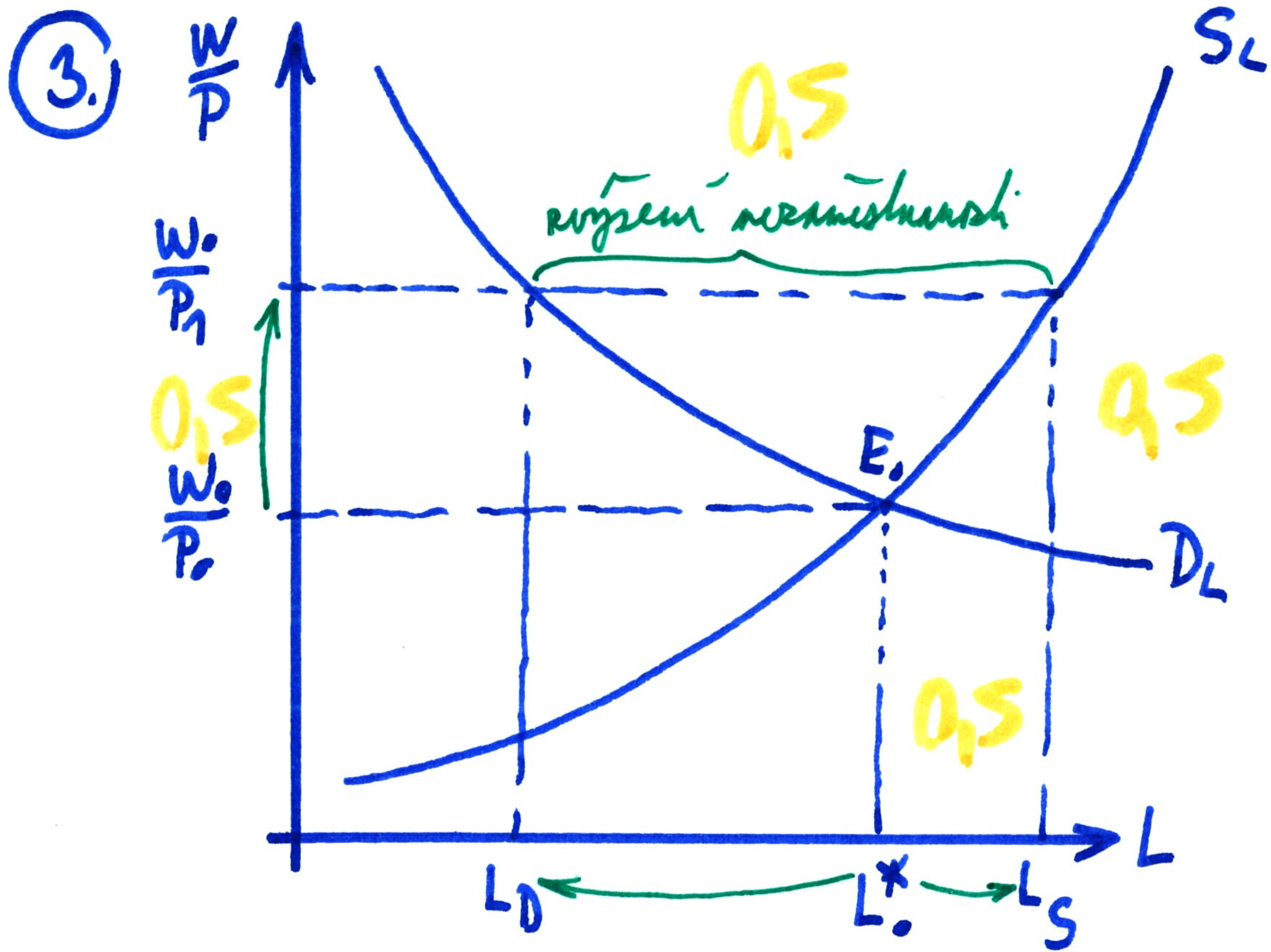
$$BS < 0 \Rightarrow \text{FEX}$$

$$b) M_{1, \text{opt.}} = \frac{Y}{v} = \frac{300}{3} = 100 \text{ mil. } \text{€}$$

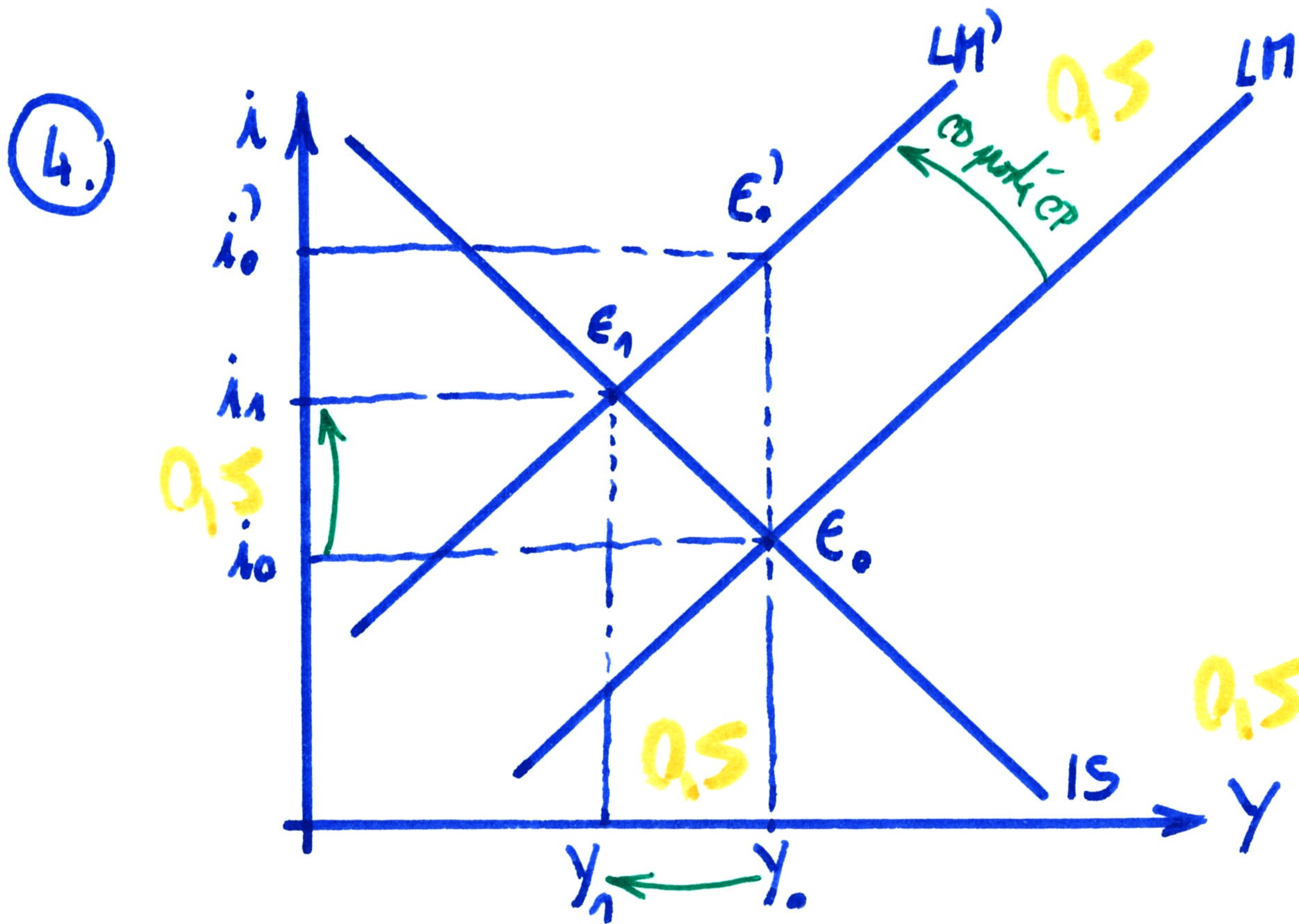
$M_{1, \text{estud.}} = 20 \text{ mil. } \text{€}$

$M_{1, \text{opt.}} > M_{1, \text{estud.}} \Rightarrow \text{MRes}$

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



$P_0 > P_1$   
 $W_0$  fixní a SR  
 $\Rightarrow \frac{W_0}{P_0} < \frac{W_0}{P_1}$



- ⑤ a) NE. ... fixním, strukturálním a sezónní nezaměstnaností. 0,25 0,35
- b) ANO. 1