

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že ve **spotřebním koši** daného státu jsou obsaženy pouze následující tři typy komodit: Auta, Boty a Cukr, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2015.

rok	Auta		Boty		Cukr	
	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2015	10	€ 6 000	8 000	€ 30	2 000	€ 15
2016	12	€ 6 540	8 400	€ 36	2 400	€ 18
2017	10	€ 6 381	8 500	€ 42	2 500	€ 24

- Vypočítejte míru inflace (tempo růstu *CPI*) v roce 2016 a klasifikujte ji.
 - Rozhodněte, zda došlo v roce 2017 k deflaci.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 8 000 mld. €, autonomní daně 5 500 mld. €, investice 22 000 mld. €, transferové platby 6 100 mld. €, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 18 100 mld. €, skutečné množství peněz v oběhu 83 000 mld. €, rychlost obratu peněz 2,56.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
- 3) V modelu *IS-LM* graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a trhu peněz. Dále zachyťte dopady expanzivní fiskální politiky. Uveďte alespoň tři opatření, kterými může vláda fiskální expanzi provést.
- 4) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) zvýšení povinných minimálních rezerv centrální bankou.
- 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 v rovnováze platí rovnost celkových úspor a autonomních investic.

MaE I. - var. f) - m. 1

① a) $CPI_{15} = 1,00$

$$CPI_{16} = \frac{\sum P_{16} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{650 \cdot 10 + 36 \cdot 8000 + 18 \cdot 2000}{6000 \cdot 10 + 30 \cdot 8000 + 15 \cdot 2000} = \frac{389400}{330000} = 1,18$$

$$\pi_{16} = \frac{CPI_{16} - CPI_{15}}{CPI_{15}} = 18\% \Rightarrow \text{positiva inflacion}$$

b) $CPI_{17} = \frac{\sum P_{17} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{6381 \cdot 10 + 42 \cdot 8000 + 24 \cdot 2000}{330000} = \frac{447810}{330000} = 1,357$

$$\pi_{17} = \frac{CPI_{17} - CPI_{16}}{CPI_{16}} = \frac{1,357}{1,18} - 1 = 15\% \Rightarrow 11\%, 2 \text{ deflacion neto}$$

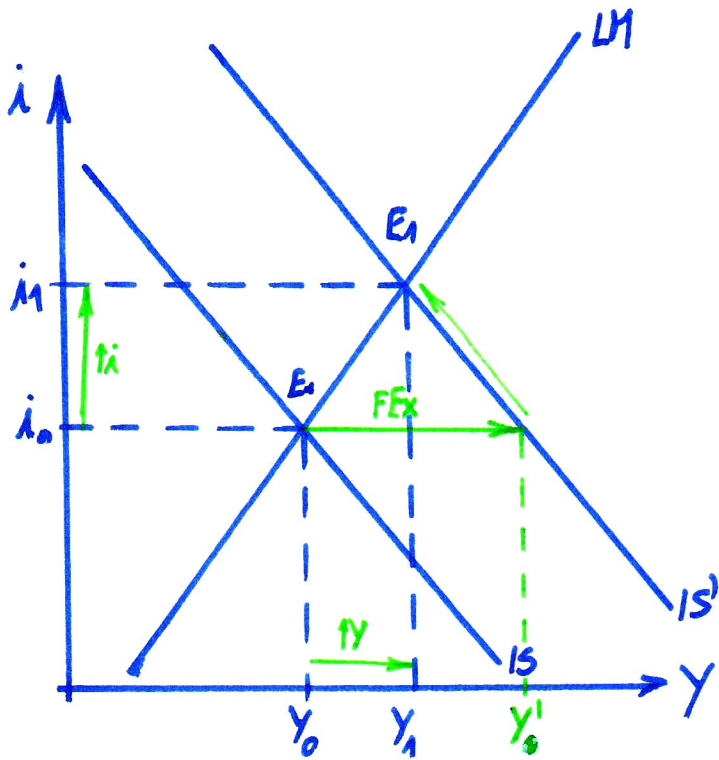
② a) $Y_0 = \frac{C_0 + c \cdot TR - c \cdot T_0 + I + G}{1 - c(1 - L)} = \frac{8000 + 0,9 \cdot (6100 - 5500) + 22000 + 18100}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,1)} = \frac{48640}{0,19}$

= 256 000 mld. €

b) $M_{1, \text{opt.}} = \frac{Y_0}{V} = \frac{256000}{2,56} = 100000 \text{ mld. €}$
 $M_{1, \text{dud.}} = 83000 \text{ mld. €}$ } $M_{1, \text{opt.}} > M_{1, \text{dud.}} \Rightarrow MRes$

MaE I. - mr. f) - ch. 2

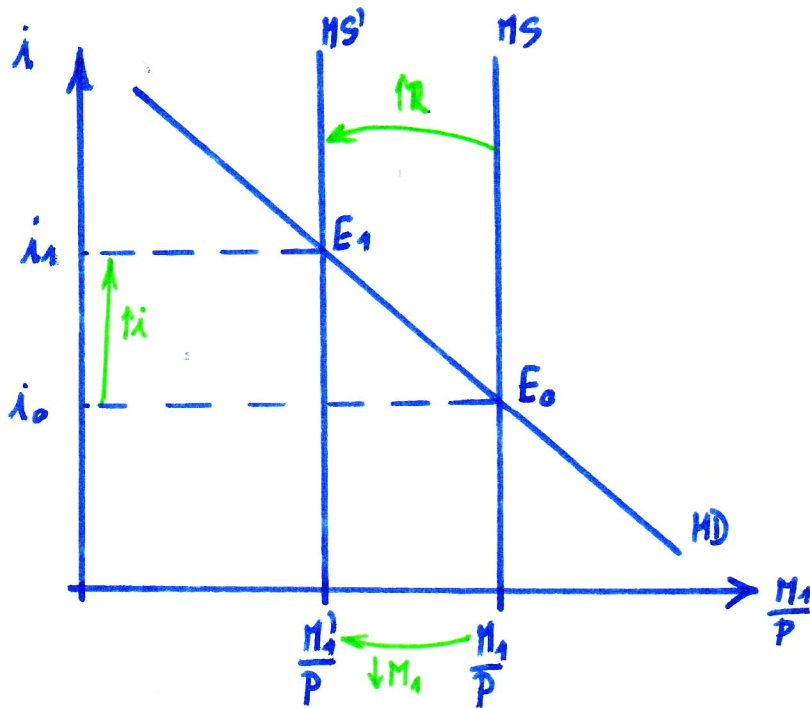
3.



$FEx \Leftrightarrow BS < 0$

- ↑G
- ↑TR
- ↓T_a
- ↓L

4.



$\uparrow R \Rightarrow \downarrow M_1 \Rightarrow MRes$

5. a) NE. ... pour réajuster la demande.

b) ANO.