

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 ukazují tabulka. Základním je rok 2020.

rok	Auta		Boty		Cukr	
	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2020	24	6 000 £	500	35,00 £	1 750	2,00 £
2021	25	6 200 £	510	35,10 £	1 800	3,00 £
2022	36	6 102 £	550	35,04 £	2 000	2,40 £

- a) Vypočítejte inflaci v roce 2021 a klasifikujte ji.
b) Rozhodněte, zda došlo v roce 2022 k deflaci a svou odpověď podpořte výpočtem.
- 2) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 110 mil. £, čisté investice 800 mil. £, čisté příjmy z úroků 10 mil. £, dovozní clo 10 %, dovozy 600 mil. £, mzdy 700 mil. £, nepřímé daně 150 mil. £, přímé daně 800 mil. £, vládní nákupy zboží a služeb 140 mil. £, renty 40 mil. £, rychlost obrátu peněz 4,00, skutečná nabídka peněz M_1 500 mil. £, spotřeba 650 mil. £, transfery 460 mil. £, vývozy 500 mil. £, zisky 590 mil. £.
- a) Na základě výpočtů určete typ aplikované fiskální politiky.
b) Na základě výpočtů určete typ aplikované monetární politiky.
- 3) Na trhu peněz ukažte, jaké důsledky bude mít (*ceteris paribus*) růst reálného produktu dané ekonomiky na rovnovážnou úrokovou míru a rovnovážné množství peněz v oběhu.
- 4) Zachyťte na grafu AD-AS recesní (zápornou produkční) mezeru a uveďte dva nástroje, jimiž může vláda tuto produkční mezeru krátkodobě zmenšit.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
a) Snížení autonomních daní vede díky multiplikačnímu efektu k růstu důchodu.
b) Efekt multiplikátoru představuje několikanásobně větší zvýšení investic v důsledku růstu důchodu (produktu).

5/a) ANO

b) NE... větší zvýšení důchodu (produktu) v důsledku růstu investic.

$$1) a) \pi_{21} = \frac{CPI_{21} - CPI_{20}}{CPI_{20}} \cdot 100$$

$$CPI_{20} = 100 \text{ (r. 2020 je základním rokem)}$$

$$CPI_{21} = \frac{\sum(P_{21} \cdot Q_{20})}{\sum(P_{20} \cdot Q_{20})} \cdot 100 = \frac{6200 \cdot 24 + 35,1 \cdot 500 + 3 \cdot 1750}{6000 \cdot 24 + 35 \cdot 500 + 2 \cdot 1750} \Rightarrow$$

$$CPI_{21} = \frac{171600}{165000} \cdot 100 = \underline{104}$$

$$\pi_{21} = \frac{104 - 100}{100} \cdot 100 = \underline{4\%} \Rightarrow \text{mírná inflace}$$

$$b) \pi_{22} = ?$$

$$\pi_{22} = \frac{CPI_{22} - CPI_{21}}{CPI_{21}} \cdot 100$$

$$CPI_{22} = \frac{\sum(P_{22} \cdot Q_{20})}{\sum(P_{20} \cdot Q_{20})} \cdot 100 = \frac{6102 \cdot 24 + 35,04 \cdot 500 + 2,4 \cdot 1750}{165000}$$

$$CPI_{22} = \underline{101,92} \Rightarrow \pi_{22} = \frac{101,92 - 104}{104} \cdot 100 = \underline{-2\%}$$

ano, deflace

var. i, p. 2

a) $BS = T_e + T_a + c.b. M - G - TR$

$BS = 150 + 800 + 0,1 \cdot 600 - 140 - 460$

$BS = 410 \text{ mil. } \underline{\underline{E}} \Rightarrow \text{restriktivni' FP}$

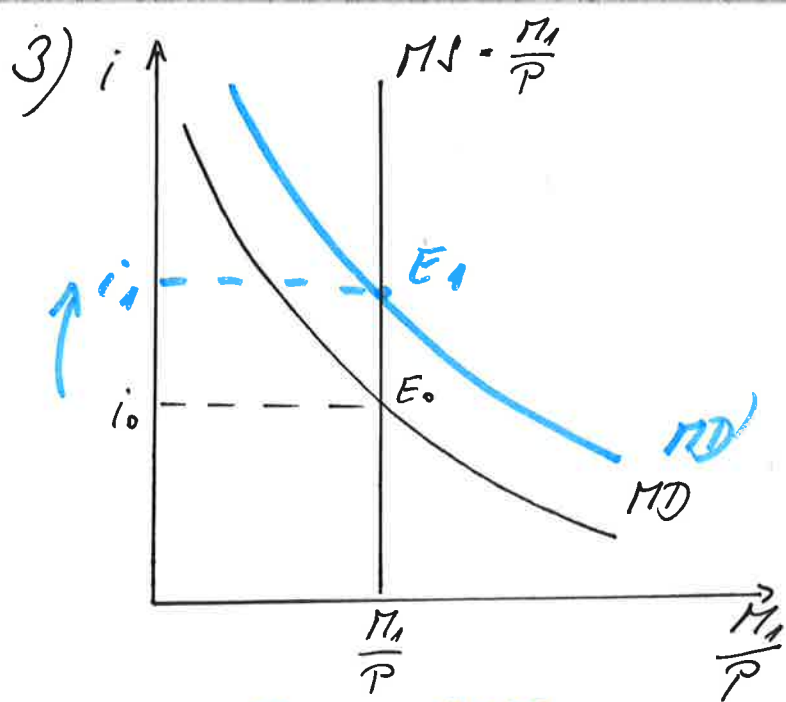
b) $M_{1,sh.} = 500 \text{ mil.}$

$M_{1,opt.} = \frac{n \cdot GDP}{V} = \frac{C + I_g + G + NX}{V}$

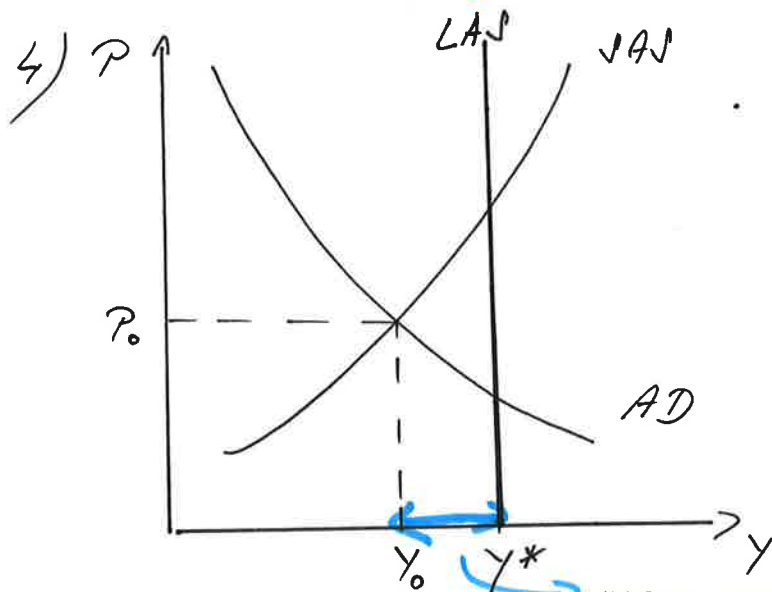
$M_{1,opt.} = \frac{650 + 800 + 110 + 140 + 500 - 600}{4}$

$M_{1,opt.} = 400 \text{ mil.}$

$M_{1,sh.} > M_{1,opt.} \Rightarrow \text{expanzivni' MP}$



$\uparrow Y \rightarrow \uparrow MD$



\rightarrow *recesni' mezera*

na'vtraje : $\uparrow TR$
 \downarrow dani'
 $\uparrow G$
 \dots