

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.

	2020	2021	2022	2023
rGDP	60 000 mil. £	65 000	66 000	70 000
nGDP	66 000	73 645 mil. £	77 549,99	88 200 mil. £
V	2,50	2,70	2,60	2,80
M ₁	26 400 mil. £	27 275,93	29 826,92 mil. £	31 500
IPD	110	113,30	117,50	126

- a) Doplňte chybějící hodnoty v tabulce a vypočítejte tempo růstu reálného produktu v roce 2023.
- b) Určete, míru inflace (tempo růstu cenové hladiny) v roce 2021 a klasifikujte její výši.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám je 25 %, sazba důchodové daně 20 %, mezní sklon k dovozu je 30 %, autonomní spotřeba 600 mil. £, autonomní daně 300 mil. £, autonomní dovozy 400 mil. £, investice 1 000 mil. £, transferové platby 900 mil. £, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 1 200 mil. £ a vývozy 1 500 mil. £.
- a) Vypočítejte výši salda státního rozpočtu. O jaký typ fiskální politiky se jedná?
- b) Vypočítejte, jak se změní saldo státního rozpočtu v případě zvýšení transferových plateb o 50 mil. £.
- 3) Ilustrujte na keynesovském modelu AD-AS dopady zvýšení odvodů na sociální a zdravotní pojištění hrazených zaměstnavateli. Rozhodněte, jak se změní nominální mzdy a míra nezaměstnanosti.
- 4) Zakreslete krátkodobou a dlouhodobou Phillipsovu křivku a ukažte, jak se na grafu projeví zvýšení míry inflace očekávané zaměstnanci.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- a) Cyklická nezaměstnanost je rozdílem mezi strukturální a přirozenou mírou nezaměstnanosti.
- b) Sklon spotřební funkce je ve třísektorovém modelu určený mezním sklonem ke spotřebě a sazbou důchodové daně.

VARIANTA d) str. 1

1) Vypočet hodnot v tabulce

a) $M_1 \cdot V = n \cdot GDP$; $IPD = \frac{n \cdot GDP}{r \cdot GDP} \cdot 100$

$$r_{2023} = \frac{70000 - 66000}{66000} \cdot 100 = \underline{\underline{6,06\%}}$$

b) $\bar{I}_{2021} = \frac{IPD_{2021} - IPD_{2020}}{IPD_{2020}} \cdot 100$ $\bar{I}_{2021} = \frac{113,3 - 110}{110} \cdot 100 = \underline{\underline{3\%}}$

- KIRNA

2) $BS = T_a + A \cdot Y_0 - G - TR$ $BS = 300 + 0,2 \cdot 6216,15 - 1200 - 900$

a) $Y_0 = \frac{1}{c + c_{TR} + m} \cdot (c_a + c_{TR} - eT_a + I + G + X - Y_a)$ $BS = \underline{\underline{-556,77 \text{ mil. £}}}$

\Rightarrow FEX

$$Y_0 = \frac{1}{1 - 0,75(1 - 0,2) + 0,3} \cdot (600 + 0,75 \cdot 900 - 0,75 \cdot 300 + 1000 + 1200 + 1500 - 400)$$

$$Y_0 = 1,429 \cdot 4350 \Rightarrow \underline{\underline{Y_0 = 6216,15 \text{ mil. £}}}$$

b) $\uparrow TR = 50 \text{ mil. £}$

$$\Delta Y = \frac{1}{c + c_{TR} + m} \cdot c \cdot \Delta TR$$

$$\Delta Y = 1,429 \cdot 0,75 \cdot 50$$

$$\underline{\underline{\Delta Y = 53,57 \text{ mil. £}}}$$

$$\Delta BS = \Delta T_a + \Delta Y - \Delta G - \Delta TR$$

$$\Delta BS = 0,2 \cdot 53,57 - 50$$

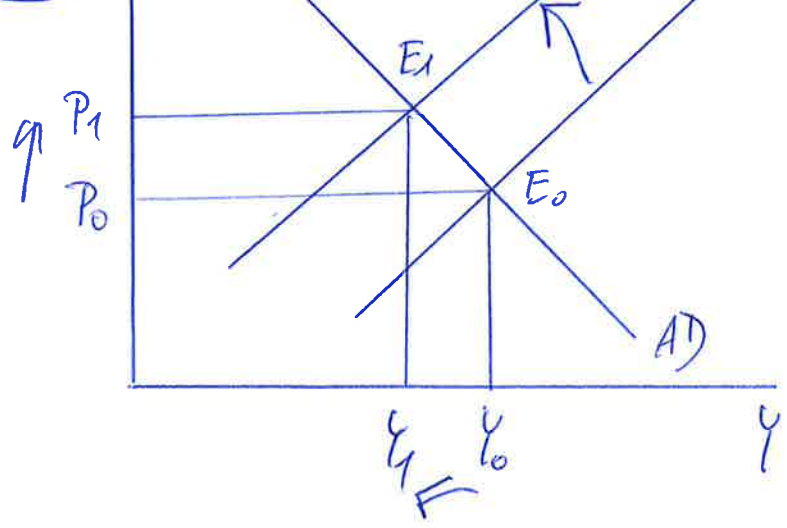
$$\Delta BS = \underline{\underline{-39,29 \text{ mil. £}}}$$

ZVÝŠENÍ DEFICITU

$$\underline{\underline{0 \ 39,29 \text{ mil. £}}}$$

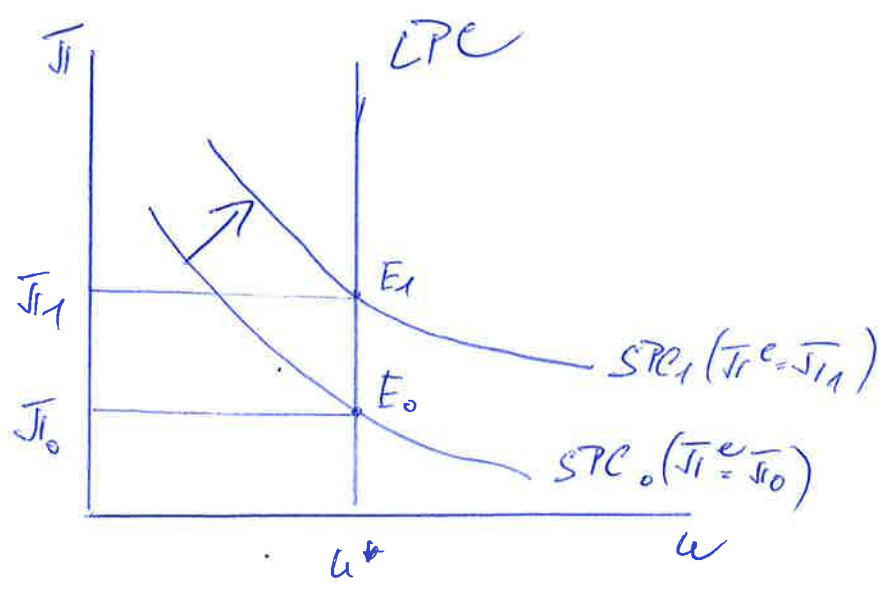
VAZIANTA a) str. 2

(3.)



$\sigma_{KO} - \uparrow w$
 $\rightarrow w$

(4.)



(5.) a) N skuticnou a pirozenou...

b) P