

- 1) Ekonomika je charakterizována následujícími indikátory:  
čisté příjmy z úroků 67 Kč, čistý export 633 Kč, dovoz 59 Kč, hrubé investice 399 Kč, implicitní cenový deflátor 150, mzdy 562 Kč, nepřímé daně 251 Kč, přijaté úroky 92 Kč, přímé daně 114 Kč, renty 113 Kč, rychlost obratu peněz 3, spotřeba 356 Kč, transferové platby 12 Kč, vládní nákupy 412 Kč, vyplacené úroky 25 Kč, vývoz 692 Kč, zisky 694 Kč.
- a) Určete optimální množství peněz v oběhu. 1 b.
- b) Určete velikost reálného hrubého domácího produktu. 1 b.
- 2) a) Peněžní agregát M3 zahrnuje vše, co obsahuje peněžní agregát M1, a navíc ještě akcie, podílové listy fondů peněžního trhu a repo operace.
- b) Poptávkové šoky se obvykle vyskytují v podobě změn nákladů jako důsledek změn cen výrobních vstupů.
- 3) Do grafu trhu peněz zachyťte, jaký efekt má zvýšení celkového důchodu (produktu) v ekonomice.
- 4) Do grafu agregátního trhu zakreslete nabídkovou inflaci a situaci vysvětlete.
- 5) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, o níž znáte následující údaje: spotřební funkce má tvar  $C = 250 + 0,6 \cdot YD$ , velikost transferů je 60, autonomních daní 5, hrubých investic 360, vládních nákupů 190 a sazba důchodové daně je 15 %.
- a) Určete výši rovnovážného důchodu uvedené ekonomiky.
- b) Jak se změní rovnovážný důchod při zvýšení investic o 49?



MaE I. - var. h / oh. 1

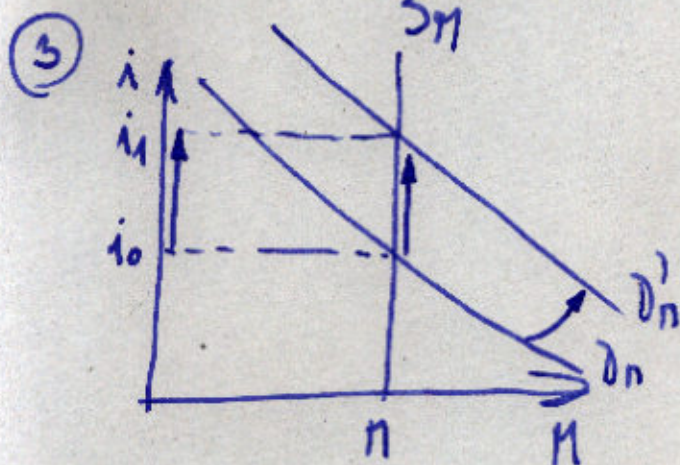
① a)  $mGDP = C + I_g + G + NX = 356 + 399 + 412 + 692 - 59 = 1800$

$\eta \cdot V = mGDP \Rightarrow M = 1800 : 3 = \underline{\underline{600 K\text{€}}}$

b)  $\pi GDP = \frac{mGDP}{IPD} \cdot 100 = \frac{1800}{150} \cdot 100 = \underline{\underline{1200 K\text{€}}}$

② a) NE.  $M3 = M1 + \text{oblasti na term. úctech} + \text{oblasti 9 CP}$

b) NE. Eměň nákladů rovnou relativně růž.

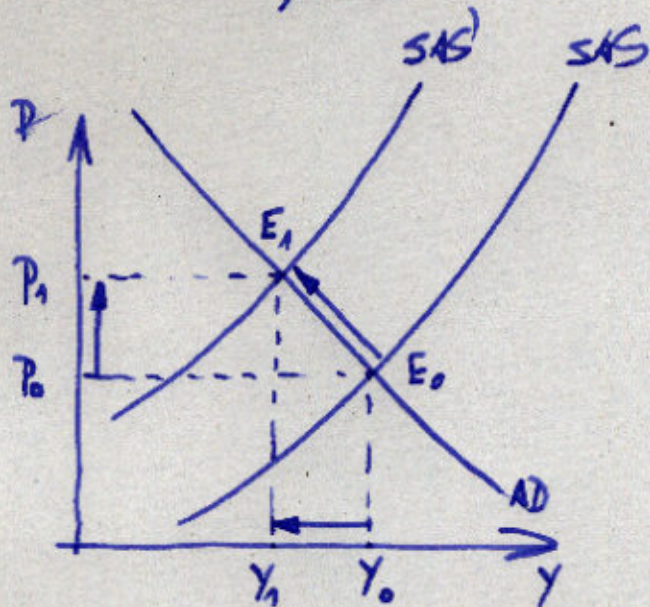


Růst  $Y$  vede k růstu  $D_n \Rightarrow$  růst  $i$ .



MaE I. - var. h / ch. 2

④



MaE. miel cen roxy  $\rightarrow$  miel  
 nabledni fen  $\rightarrow$  folles SAS  
 $\rightarrow$  miel cenove hladiny  
 a folles Y (stagflace)

⑤ a)  $C = 250 + 0,6 \cdot YD$

$C = Ca + c \cdot YD$

$$Y_0 = \frac{1}{1 - c(1 - L)} \cdot (Ca + cTR - cTA + I + G) = \frac{1}{1 - 0,6 \cdot 0,85} \cdot 833$$

$Y_0 = \underline{\underline{1200}}$

b)  $\Delta Y_0 = \frac{1}{0,49} \cdot 49 = \underline{\underline{+100}}$