

- 1) Ekonomika je charakterizována následujícími indikátory:
 čistý export 91 mil., dovoz 273 mil., hrubé investice 955 mil., implicitní cenový deflátor 150, mzdy 839 mil., nepřímé daně 165 mil., přijaté úroky 89 mil., přímé daně 220 mil., renty 121 mil., rychlost obratu peněz je 2,75, spotřeba 667 mil., transfery 185 mil., vládní nákupy 487 mil., vyplacené úroky 97 mil., vývoz 364 mil., zisky 784 mil.
- a) Určete velikost čistého domácího produktu. 0,75 b.
- b) Určete optimálního množství peněz v oběhu. 0,75 b.
- d) Určete sazbu přímých daní (tzn. sazbu důchodové daně). 0,5 b.
- 2) Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení a nepravdivé výroky opravte.
- a) Při zvýšení investic o jednu korunu dochází ve dvousektorové ekonomice k většímu růstu produktu než ve třísektorové ekonomice. 1 b.
- b) O devalvaci hovoříme v případě, kdy dochází ke znehodnocení kurzu měny s omezenou oscilací. 1 b.
- 3) Do grafu zachyťte, jaký efekt má zvýšení vývozu na kurz domácí měny. Povede zvýšení vývozu spíše ke zhodnocení, nebo ke znehodnocení domácí měny? 2 b.
- 4) Graficky ilustруйте, jaké dopady na trh peněz bude mít zvýšení povinných minimálních rezerv centrální bankou. 2 b.
- 5) Třísektorovou ekonomiku charakterizuje následující tabulka:
- | | | |
|---------------------|-------------|-------------|
| disponibilní důchod | 11 000 mld. | 12 000 mld. |
| agregátní spotřeba | 10 744 mld. | 11 544 mld. |
- Dále o ekonomice víte, že velikost transferů je 7290 mld., autonomních daní 729 mld., hrubých investic 1458 mld. a vládních nákupů 972 mld., sazba důchodové daně je 30 %, rychlost obratu peněz je 2,5 a povinné minimální rezervy 2 %.
- a) Určete rovnovážný důchod v uvedené ekonomice. 1 b.
- b) Spočítejte, o kolik procent se tento rovnovážný důchod změní při zvýšení investic o 481,14 mld. 1 b.

Ma E I. - var. d - sh. 1

① a) $NDP = w + mii + \pi + \rho + Te = 839 + (89 - 93) + 121 + 784 + 165$

$NDP = \underline{1901 \text{ mil.}}$ 0,75

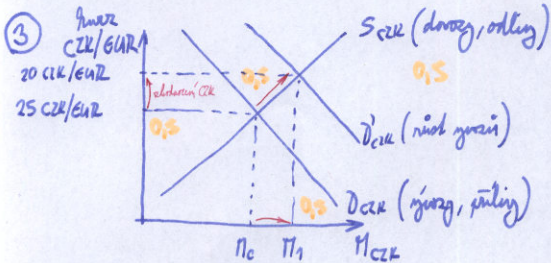
b) $GDP = C + I_g + G + NX = 663 + 955 + 483 + 99 = 2200 \text{ mil.}$

$M_{opt.} = \frac{GDP}{V} = \frac{2200}{2,75} = \underline{800 \text{ mil.}}$ 0,75

c) $L = \frac{T_b}{GDP} = \frac{220}{2200} = \underline{10\%}$ 0,5

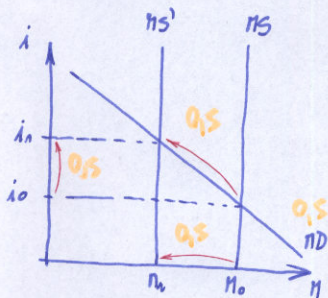
② a) ANO. 1

b) NE. ^{0,25} σ přídání zahraniční 'rekonvalescenční' měny. ^{0,75}



Hq E I. - nov. d- sch. 2

④



nied. R \Rightarrow polles M
MRes

⑤ a) $c = \frac{\Delta C}{\Delta YD} = \frac{800}{1000} = 0,8$

$C_0 = 10344 - 0,8 \cdot 11000 = 1944 \text{ mld.}$

$A = C_0 + c \cdot (TR - T_a) + I + G = 1944 + 0,8 \cdot (3290 - 929) + 1458 + 912$

$A = 9622,8 \text{ mld.}$

$Y_0 = \frac{1}{1-c(1-L)} \cdot A = \frac{9622,8}{1-0,8 \cdot (1-0,3)} = \underline{\underline{21820 \text{ mld.}}}$ 11r

b) $\Delta I = + 481,14 \text{ mld}$

$\Delta Y = \frac{1}{1-c(1-L)} \cdot \Delta I = \frac{481,14}{0,44} = + 1093,5 \text{ mld.}$ 0,5

$\Delta Y\% = \frac{1093,5}{21820} = \underline{\underline{+5\%}}$ 0,5