

- 1) Ekonomika je charakterizována následujícími indikátory:
čisté investice 18 mil., čistý export 8 mil., hrubé investice 26 mil., množství peněz v oběhu 20 mil., mzdy 13 mil., nepřímé daně 9 mil., sazba přímé (důchodové) daně 20 %, renty 7 mil., rychlosť obratu peněz 2,50, spotřeba 11 mil., transfery 5 mil., vládní nákupy 15 mil., vyplacené úroky 2 mil., vývoz 20 mil., zisky 19 mil.
- Určete velikost disponibilního důchodu. 0,75 b.
 - Určete velikost čistých příjmů z úroků. 0,75 b.
 - Určete typ použité monetární (peněžní) politiky. 0,5 b.
- 2) Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení a nepravdivé výroky opravte.
- Kdyby byla sazba důchodové daně ve třísektorové ekonomice nulová, byly by velikosti investičního multiplikátoru ve dvousektorovém a třísektorovém modelu ekonomiky stejné. 1 b.
 - K prodeji domácích cenných papírů a obligací sahá centrální banka v případě, kdy považuje úroveň cenové hladiny v ekonomice za příliš vysokou. 1 b.
- 3) Do grafu zachytěte, jak se liší funkce agregátních výdajů (agregátní poptávky) ve dvousektorovém a ve třísektorovém modelu ekonomiky. 2 b.
- 4) Na grafu devizového trhu s domácí měnou ukažte dopady snížení vývozů domácí ekonomiky. 2 b.
- 5) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, o níž znáte následující údaje: spotřební funkce má tvar $C = 650 \text{ mld.} + 0,75 \cdot YD$, velikost transferů je 225 mld., autonomních daní 125 mld., hrubých investic 575 mld. a vládních nákupů 275 mld., sazba důchodové daně je 25 %, rychlosť obratu peněz je 2,56 a povinné minimální rezervy jsou 25 %.
- Určete výši rovnovážného důchodu této ekonomiky. 1 b.
 - Spočítejte, o kolik procent se tento rovnovážný důchod změní při snížení investic o 315 mld. 1 b.

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

① a) $GDP = C + I_g + G + NX = 11 + 26 + 15 + 8 = 60 \text{ mil.}$ Q35

$$YD = GDP - T_E - L \cdot GDP + TR = 60 - 9 - 0,2 \cdot 60 + 5 = 44 \text{ mil.}$$

b) $Mii = GDP - W - n - a - f - T_E = 60 - 13 - 7 - 8 - 19 - 9 = 4 \text{ mil.}$

$$a - I_g - I_n = 26 - 18 = 8 \text{ mil.}$$

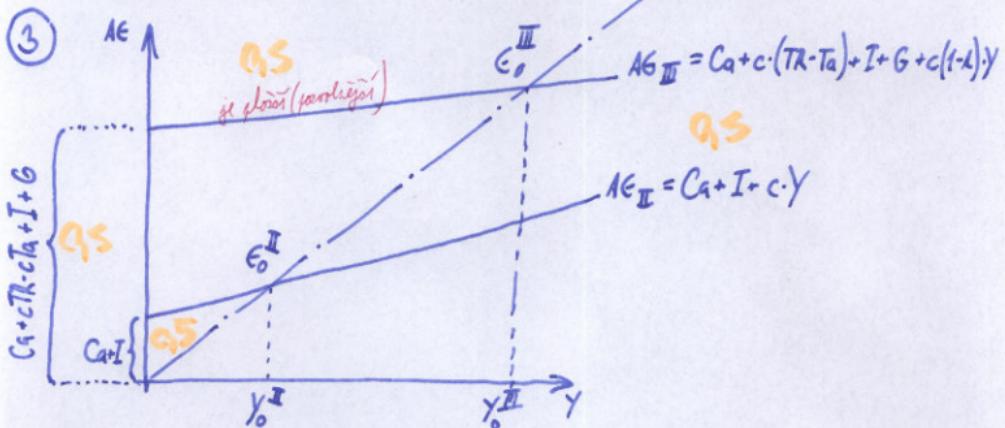
Q35

c) $Moyl. = \frac{GDP}{V} = \frac{60}{2,5} = 24 \text{ mil.}$

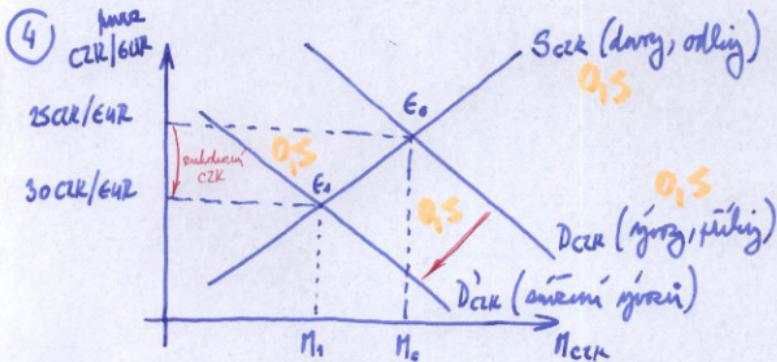
$Moyl. > M_1 \Rightarrow \underline{HRes}$ Q35

② a) ANO. A

b) ANO. A



MgE I. - var. f) - ab. 2



(5)a) $C = 650 + 0,75YD$

$$\begin{array}{c} \Downarrow \\ C_a \end{array} \quad \begin{array}{c} \Downarrow \\ C \end{array}$$

$$A = C_a + c(TR - T_a) + I + G = 650 + 0,75(225 - 125) + 575 + 275$$

$$A = 1575 \text{ mld.}$$

$$Y_0 = \frac{1}{1-c(1-\lambda)} \cdot A = \frac{1575}{1-0,75 \cdot 0,15} = \underline{\underline{3600 \text{ mld.}}} \quad 1$$

b) $\Delta I = -315 \text{ mld.}$

$$\Delta Y = \frac{1}{1-c(1-\lambda)} \cdot \Delta I = \frac{-315}{1-0,75 \cdot (1-0,25)} = -720 \text{ mld.} \quad 0,5$$

$$\frac{\Delta Y}{Y_0} = \frac{-720}{3600} = -\underline{\underline{20\%}} \quad 0,5$$