

- 1) Ekonomiku charakterizují následující makroekonomické agregáty: 2 b.  
 Množství peněz v oběhu 65, spotřeba 60, čisté investice 45, exporty 42, dovozy 30, mzdy 75, přijaté úroky 12, vyplacené úroky 10, renty 18, amortizace 8, zisky 72, přímé daně 39, transferové platby 19, rychlost obrátu 3.  
 Určete velikost hrubého domácího produktu a typ aplikované fiskální politiky.

- 2) Vývoj ekonomiky je dán následující tabulkou. Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se země nacházela v roce 2003. 2 b.

	2000	2001	2002	2003
Implicitní cenový deflátor		103	108	113
Nominální hrubý domácí produkt				1163,09
Reálný hrubý domácí produkt				
Tempo růstu nGDP	5,00%	6,00%	5,00%	4,50%
Tempo růstu rGDP				
Tempo růstu cenové hladiny	2,00%	3,00%		
Míra nezaměstnanosti			2,44%	
Nezaměstnaní na úřadu práce	400	300		200
Volná místa na úřadech práce	140	142	144	145
Ekonomicky aktivní obyvatelstvo	6000	6100	6150	6200
Množství peněz v oběhu	400,00			
Rychlost obrátu peněz		2,65	2,65	2,75

- 3) Na modelu IS-LM a AS-AD ukažte efekty fiskální restrikce. Při grafickém znázornění dbejte na vztah mezi oběma modely. 2 b.

- 4) Zakreslete poptávku po penězích a jednou větou vysvětlete, čím je dána její poloha. 2 b.

- 5) Rozhodněte, zda je následující tvrzení pravdivé. Pokud nikoli, pokuste se jej opravit.

a) Při zvýšení ceny produktu A se zvyšuje nabídka tohoto výrobku a zároveň klesá poptávka po jeho substitutech. 1 b.

b) Pokud centrální banka nakupuje devizové rezervy, snaží se o znehodnocení kurzu domácí měny a způsobí růst cenové hladiny. 1 b.

Pa 16:10 / str. 1

①  $mGDP = M \cdot V = 65 \cdot 3 = \underline{195}^{0,5}$

$G = mGDP - (C + I_N + a + X - M) = 195 - 60 - 45 - 8 - 42 + 30 = \underline{70}^{0,5}$

$T_E = mGDP - (w + i_p - i_V + r + a + \mu) = 195 - 75 - 12 + 10 - 18 - 8 - 12 = \underline{20}^{0,5}$

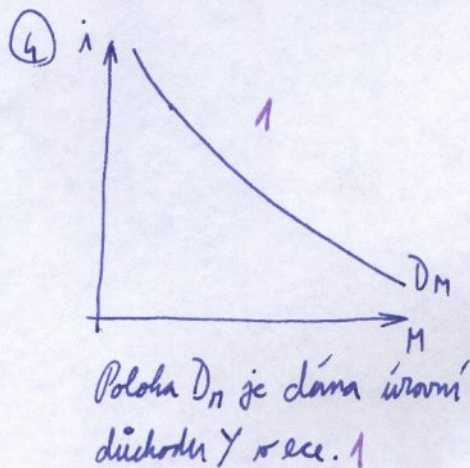
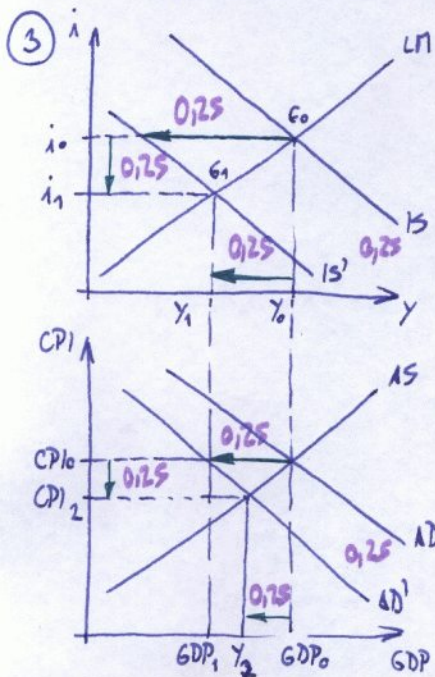
$BS = \Sigma P - \Sigma V = T_D + T_E - G - TR = 39 + 20 - 70 - 19 = \underline{-30}^{0,25}$

Jedná se o fiskální expanzi.

②

	2000	2001	2002	2003
IPD	$\frac{105}{1+0,05} = 100$	103	108	113
mGDP	$\frac{1060}{1,06} = 1000$	$\frac{1113}{1+0,05} = 1060$	$\frac{1163,09}{1+0,045} = 1113$	1163,09
nGDP	$\frac{1000}{1,00} = 1000$	$\frac{1060}{1,05} = 1029,1$	$\frac{1113}{1,08} = 1030,6$	$\frac{1163,1}{1,15} = 1029,3$
$g_n$	5%	6%	5%	4,5%
$g_n$	Eta je průměrným ročním v follesu			
i)	2%	3%	$\frac{108}{105} - 1 = 4,85\%$	$\frac{113}{108} - 1 = 4,63\%$
m)	$\frac{4}{60} = 6,67\%$	$\frac{3}{61} = 4,92\%$	2,44%	$\frac{2}{62} = 3,23\%$
roz. ÚP	400	300		200
roz. m. ÚP	140	142	144	145
ok. adl.	6000	6100	6150	6200
M	400	$\frac{1060}{2,65} = 400$	$\frac{1113}{2,65} = 420$	$\frac{1163,09}{2,75} = 422,94$
V	$\frac{1000}{4,00} = 25$	2,65	2,65	2,25

Po 16: 10/zh. 2 oprava



- ⑤ a) <sup>0,25</sup> NE. Pri  $\uparrow P_1$  se zvýši náročnosť množstiev a rozdeľujú sa po substitúciách. <sup>0,15</sup>
- b) ANO. <sup>1</sup>