

- 1) Ekonomiku charakterizují následující makroekonomické agregáty: 2 b.  
 Spotřeba 4255, čisté investice 5000, exporty 4200, dovozy 1500, mzdy 5000, přijaté úroky 250, vyplacené úroky 120, renty 870, amortizace 100, zisky 7000, nepřímé daně 1900, sazba důchodové daně 20 %, transferové platby 2000, dovozní clo 3 %.

Určete velikost hrubého domácího produktu a typ aplikované fiskální politiky, pokud předpokládáme, že stát nepoužívá jiné přímé daně, než daně důchodové.

- 2) Vývoj ekonomiky je dán následující tabulkou. Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se země nacházela v roce 2003. Centrální banka se v roce 2003 rozhodne upravit množství peněz v oběhu na 400, jak byste tento krok hodnotili? 2 b.

	2000	2001	2002	2003
Implicitní cenový deflátor		103	108	113
Nominální hrubý domácí produkt	1000,00			
Reálný hrubý domácí produkt	1000,00			
Tempo růstu nGDP	5,00 %	6,00 %	5,00 %	4,50 %
Tempo růstu rGDP	3,00 %			
Tempo růstu cenové hladiny	2,00 %			
Míra nezaměstnanosti				
Nezaměstnaní na úřadu práce	400	300		200
Volná místa na úřadech práce	140	142		145
Ekonomicky aktivní obyvatelstvo	6000	6100		6200
Množství peněz v oběhu				
Rychlost obratu	2,50	2,65	2,65	2,75

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

- 4) Zakreslete krátkodobou Phillipsovu křivku 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 snížení ceny produktu A se zvyšuje poptávka po tomto výrobku a snižuje poptávka po jeho substitutech. 1 b.

b) Zvyšováním základních úrokových měr (tedy ceny peněz) se snaží centrální banka bojovat proti inflaci, tedy růstu cenové hladiny. 1 b.

Po 8:50 / str. 1.

① m GDP =  $w + i_p - i_v + \pi + a + f + Te$

m GDP =  $5000 + 250 - 120 + 870 + 100 + 3000 + 1900 = \underline{15000}^{0,4}$

$T_D = L \cdot Y = L \cdot m GDP = 0,2 \cdot 15000 = \underline{3000}^{0,2}$

$G = m GDP - (C + I_m + a + \underbrace{4200 - 1500}_{NX}) = 15000 - 5000 - 4255 - 100 - 2700$

$G = \underline{2945}^{0,4}$   $do = 0,03 \cdot M = \underline{45}^{0,2}$

$BS = \Sigma P - \Sigma V = T_D + T_e + do - G - TR = 3000 + 1900 + 45 - 2945 - 2000$

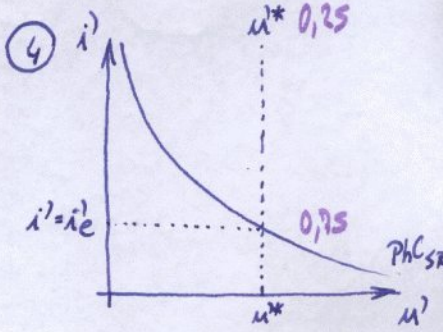
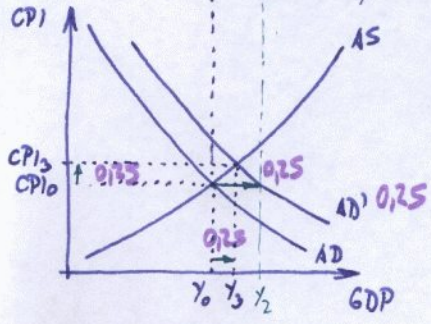
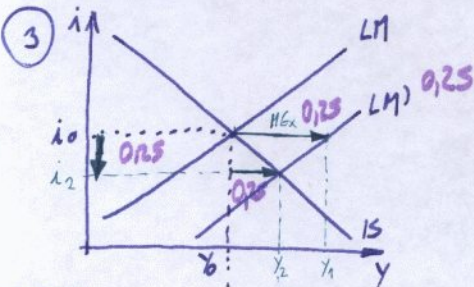
$BS = \underline{0}^{0,4}$  neutrální finanční politika  $^{0,4}$

2.	2000	2001	2002	2003
IPD	100	103 <sup>0,4</sup>	108 <sup>0,4</sup>	113 <sup>0,4</sup>
m GDP	1000	$1000 \cdot (1+0,03) = 1030$	$1030 \cdot (1+0,05) = 1081,5$	$1081,5 \cdot (1+0,045) = 1130,5$
n GDP	1000	$\frac{1030}{1,03} = 1028$	$\frac{1081,5}{1,08} = 1031$	$\frac{1130,5}{1,13} = 1029$
$\mu_N$	5%	6%	5%	4,5%
$\mu_R$	3%	$\frac{1028 - 1000}{1000} = 2,91\%$	$\frac{1031 - 1028}{1028} = 0,14\%$	$\frac{1029 - 1031}{1031} = -0,12\%$
$i$ )	2%	$\frac{105 - 100}{100} = 5\%$	$\frac{108 - 105}{105} = 4,85\%$	$\frac{113 - 108}{108} = 4,63\%$
M)	6,67%	4,92%		3,23%
nr. ÚP	400	300		200
vol. m. ÚP	140	142		145
sr. adl.	6000	6100		6200
M	$\frac{1000}{2,5} = 400$	$\frac{1060}{2,65} = 400$	$\frac{1113}{2,65} = 420$	$\frac{1163}{2,45} = 423$ <sup>0,3</sup>
V	2,5	2,65	2,65	2,75 <sup>0,3</sup>

Jedná se o velmi rozbíhající se inflaci, inflace je vel. nízká  $\Rightarrow$  MResnemí tuha. <sup>0,2</sup>



Po 8:50 / str. 2



Poldna PhC<sub>SR</sub> je dána oči -  
havanom miron<sup>1</sup> inflace.

- 5) a) <sup>0,25</sup> NE. Snižuje se opt. množství, nikoli potřeba.  
b) ANO. 1