

- 1) Ekonomiku charakterizují následující makroekonomické agregáty: 2 b.
 Spotřeba 6000, čisté investice 5500, exporty 8810, dovozy 4000, mzdy 7500, přijaté úroky 800, vyplacené úroky 950, renty 1100, amortizace 500, zisky 10000, sazba důchodové daně 20 %, nepřímé daně 1050, schodek státního rozpočtu 100.
 Určete velikost hrubého domácího produktu a výši vládních výdajů, 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. Jak byste hodnotili rozhodnutí centrální banky, upravit množství peněz v oběhu v roce 2003 na 400? 2 b.

	2000	2001	2002	2003
Implicitní cenový deflátor	100	105	112	120
Nominální hrubý domácí produkt				
Reálný hrubý domácí produkt				
Tempo růstu nGDP	14,00%	13,50%	13,00%	12,00%
Tempo růstu rGDP	9,70%			
Tempo růstu cenové hladiny	4,30%	5,00%	6,67%	7,14%
Míra nezaměstnanosti	5,33%	3,97%	3,29%	2,63%
Nezaměstnaní na úřadu práce				
Volná místa na úřadech práce	188	189	190	190
Ekonomicky aktivní obyvatelstvo	7500	7550	7600	7600
Množství peněz v oběhu	400,00		483,98	
Rychlost obratu peněz	2,50	2,65		2,75

- 3) Na modelu IS-LM a a na trhu s penězi ukažte, k jakým změnám v ekonomice povede fiskální expanze. Při grafickém znázornění dbejte na vztah mezi oběma grafy. 2 b.
- 4) Zakreslete, jak se na agregátním trhu projeví důsledky zásahu centrální banky na devizovém trhu, kde se centrální banka bude snažit o znehodnocení kurzu domácí měny. 2 b.
- 5) Rozhodněte, zda je následující tvrzení pravdivé. Pokud nikoli, pokuste se jej opravit.
- a) Křivka IS spojuje takové kombinace důchodu a inflace, při nichž je trh zboží a služeb v rovnováze. 1 b.
- b) Česká národní banka nedávno sáhla k úpravě základních úrokových sazeb, jejich snížením o 0,25 % se snaží bojovat s rostoucí inflací. 1 b.

St 12:30 / oh. 1

$$\textcircled{1.} \quad \text{M GDP} = w + i_p - i_v + r + a + p + T_e = 7500 + 800 - 950 + 1100 + 500 + 10000 + 1050 = \underline{20.000} \text{ 1.} \text{tr.}$$

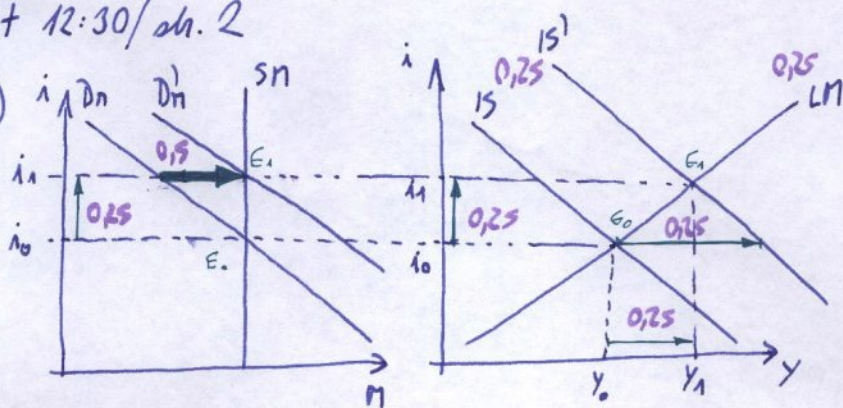
$$G = \text{M GDP} - C - I_N - a - K + M = 20.000 - 6000 - 5500 - 500 - 8210 + 4000 = \underline{3190} \text{ 1.} \text{tr.}$$

	2000	2001	2002	2003
IPD	100	105	112	120
M GDP	$400 \cdot 2,5 = 1000$	$1000 \cdot (1 + 0,135) = 1135,0$	$1135,0 \cdot (1 + 0,13) = 1282,55$	$1282,55 \cdot (1 + 0,12) = 1436,46$
n GDP	$\frac{1000}{100} = 100,0$	$\frac{1135,0}{1,05} = 1080,95$	$\frac{1282,55}{1,12} = 1145,13$	$\frac{1436,46}{1,12} = 1282,55$
g_N	14%	13,5%	13%	12%
g_R	9,7%	$\frac{1080,95}{1000} - 1 = 8,1\%$	$\frac{1145,13}{1080,95} - 1 = 5,94\%$	$\frac{1282,55}{1145,13} - 1 = 2,83\%$
i^1	4,3%	5%	6,67%	7,14%
m^1	5,33%	3,97%	3,29%	2,63%
nezam. ÚP	$0,0533 \cdot 1500 = 400$	$0,0397 \cdot 1550 = 300$	$0,0329 \cdot 1600 = 250$	$0,0263 \cdot 1600 = 200$
vol. místa	188	189	190	190
vl. odd.	7500	7550	7600	7600
M	400	$\frac{1135,0}{2,65} = 428,3$	483,98	$\frac{1436,46}{2,75} = 522,35$
V	2,5	2,65	$\frac{1145,13}{483,98} = 2,37$	2,75

Okna se nachází v místě, blíž se k vrcholu \Rightarrow inflace je poměrně vysoká. Mon Res bude na místě.

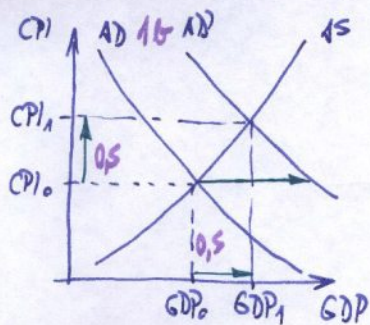
St 12:30/str. 2

3



4

dochodnem' kurzem (depreciation) $\Rightarrow \uparrow X$ a $\downarrow M \Rightarrow \uparrow NX \Rightarrow \uparrow AD$



5

a) NE. Dochodny a úrovné sazby.

b) NE. ČNB změnila úrovné sazby.