

**Jméno a příjmení:**  
**Číslo studenta:**

**Příjmení cvičícího:**

- 1) Předpokládejte, že centrální banka v dané ekonomice vždy upravuje množství peněz v oběhu podle Fisherovy transakční rovnice.

	2007	2008	2009	2010
<i>nGDP</i>	48 000	47 250		54 910
<i>rGDP</i>	32 000			
<i>IPD</i>		158	161	162
<i>V</i>	3,00		3,21	3,23
<i>M</i>		15 000	15 800	

- Doplňte chybějící hodnoty v tabulce.
  - Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2009.
  - Vypočítejte míru inflace v roce 2008.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 25 %, daňová sazba je 15 %, mezní sklon k dovozu je 20 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,7 a povinné minimální rezervy jsou 2 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Určete, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud se vláda rozhodne snížit vládní nákupy o 135 mld. a současně o tuto částku navýšit transferové platby.
  - Jak se toto opatření projeví na saldu státního rozpočtu?
- 3) Zakreslete dlouhodobou Phillipsovu křivku a ukažte její vztah ke krátkodobým Phillipsovým křivkám. Vysvětlete, na čem závisí poloha dlouhodobé Phillipsovy křivky.
- 4) Graficky znázorněte dopad silného zvýšení dovozů do České republiky na devizový trh s českou korunou.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Směrnice (strmost) funkce spotřeby je dán mezním sklonem ke spotřebě.
  - Ekonomické subjekty při rozhodování o velikosti poptávaného množství reálných peněžních zůstatků může ovlivňovat výše tržní úrokové míry.

$M_a \in I.$  - d) - str. 1

	0,75 2007	0,75 2008	0,75 2009	0,75 2010
a)				
$nGDP$	48000	47250	50918	54910
$nGDP$	32000	29905	31502	33895
IPD	150	158	161	162
V	3,0	3,15	3,21	3,23
M	16000	15000	15800	13000

b) V roce 2009 je ve fázi  $\bar{c}ivemí$ . 0,5

$$c) \pi_{2008} = \frac{IPD_{2008}}{IPD_{2007}} - 1 = \frac{158}{150} - 1 = 5,33\% \quad 0,5$$

$$2) a) \Delta Y = \Delta Y_{\Delta G} + \Delta Y_{\Delta TR} = \frac{\Delta G + c \cdot \Delta TR}{1 - c(1 - k) + m} = \frac{-135 + 0,75 \cdot 135}{1 - 0,75 \cdot (1 - 0,15) + 0,2}$$

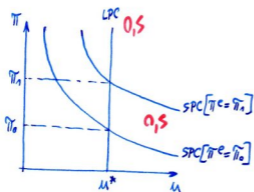
$$\Delta Y = -60 \text{ mld.} \quad 0,5$$

$$b) \Delta BS = \Delta T_a + k \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR = 0 + 0,15 \cdot (-60) - (-135) - 135 = -9 \text{ mld.}$$

Saldo rozpočtu se  $\bar{c}loví$  o 9 mld. 0,5

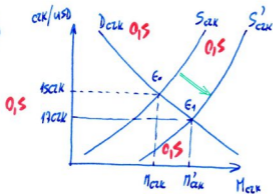
MaE I. - d) - str. 2

③



LPC spojuje kalové kombinace  $\pi$  a  $M$ , při nichž je očekávaná  $\pi^e$  rovná skutečné  $\pi$ . 1  
Její poloha je dána finančním mirem rovnovážnosti  $M^*$ .

④



$\uparrow M \Rightarrow \uparrow S_{CZK} \Rightarrow$  deprecie CZK

⑤ a) ANO.  $C = C_a + c \cdot Y$  1

b) ANO. 1