

Cvičení č. 5 – Peníze a inflace

1. Někteří ekonomičtí historici uvádějí, že během období zlatého standartu docházelo často k objevům nových zlatých nálezů po obdobích dlouhé deflace. Vysvětlete, co by mohlo být důvodem.

2. Na koho je uvalena inflační daň?

3. Jak americká inflační daň ovlivňuje země, které používají dolar jako prostředek směny? Proč by se nějaká země měla rozhodnout používat dolar namísto své vlastní měny jako hlavní prostředek směny a čelit tak americké inflační dani?

4. V Gondoru je rychlost obratu peněžní jednotky konstantní. Reálný HDP roste tempem 5 % ročně, a peněžní zásoba roste tempem 14 % ročně. Nominální úroková sazba je 11 %. Kolik je reálná úroková sazba v Gondoru?

5. Předpokládejme, že poptávka po penězích v zemi má podobu $(M/P)^d = kY$, kde k je konstantní. Nabídka peněz roste tempem 12 % ročně a reálná produkce roste tempem 4 % ročně.

a) Kolik bude průměrná míra inflace?

b) Pokud by se zvýšilo tempo růstu reálné produkce, jak by to ovlivnilo míru inflace? Vysvětlete.

c) Předpokládejme, že rychlost obratu není konstantní, ale že se začne v důsledku finančních inovací zvyšovat. Jak bude ovlivněna míra inflace? Vysvětlete.

6. Předpokládejme, že funkce poptávky po penězích má podobu $(M/P)^d = L(i, Y) = Y/(5i)$

a) Pokud reálný výstup roste tempem g , jakým tempem poroste poptávka po reálných peněžních zůstatcích (předpokládáme konstantní nominální úrokové sazby)?

b) Jaká je rychlost obratu peněžní jednotky v této ekonomice?

c) Pokud jsou nominální úrokové sazby a inflace neměnné, jakým tempem (pokud nějakým) se bude zvyšovat rychlost obratu?

d) Jak se jednorázový a trvalý nárůst nominální úrokové sazby promítne do změn rychlosti obratu?

7. Za jakých okolností může být inflace pro ekonomiku prospěšná?

8. Předpokládejme, že bankovní sektor má poměr rezerv a depozit 10 % a poměr oběživa k depozitům je 20 %.

a) Pokud by centrální banka zvýšila peněžní bázi o 50 mil. Kč pomocí operací na volném trhu, jaké bude zvýšení nabídky peněz?

b) Pokud centrální banka zvýší diskontní sazbu a banky zareagují tak, že zvýší poměr rezerv k depozitům na 15%, jaká je změna v multiplikátoru? Způsobí tato změna pokles či nárůst nabídky peněz?

c) Z důvodu politické nestability začne mnoho lidí stahovat vklady z domácích bank. Jaký bude dopad na peněžní multiplikátor, peněžní bázi a peněžní zásobu?

9. Jaký vliv má rozšíření bankomatů na poptávku po penězích a proč?

10. V Baumol-Tobinově modelu je pro Petra cesta do banky ekvivalentem 10 Kč nákladů. Úroková míra je 10 procent.

- a) Pokud Petr plánuje postupně letos utratit 1800 Kč, kolik cest do banky by měl uskutečnit? Jaká je jeho průměrná držba peněz?
- b) Pokud úroková sazba stoupne na 15 procent, jak to ovlivní počet cest do banky, které Petr uskuteční?
- c) Pokud se Petr přestěhuje dále od banky, takže cesty stojí nyní 20 Kč, jaká bude změna v jeho průměrné držbě peněz?

11. Jak ovlivňují finanční inovace schopnost centrální banky kontrolovat nabídku peněz?