

Cvičení č. 9: Oligopol II, Monopolistická konkurence

1. Případné dopočítání příkladů z minulého cvičení (byl test, tedy méně času)
2. Uvažujte funkci tržní poptávky ve tvaru $P=10-Q$. V odvětví působí dvě firmy a nákladová funkce první z nich má tvar $MC_1=4+2Q_1$, nákladová funkce druhé z nich pak tvar $MC_2=3+3Q_2$. Zjistěte rovnovážný výstup, cenu a zisk každé firmy, pokud spolu uzavřou kartelovou dohodu
3. Nákladová funkce monopolisticky konkurenční firmy má tvar $TC=2Q^3-36Q^2+172Q$. Poptávka po produkci firmy je dána ve tvar $P=140-10Q$.
 - a) zjistěte rovnováhu firmy, tj. množství a cenu
 - b) posuďte, zda jde o rovnováhu slučitelnou s dlouhým obdobím
 - c) zjistěte hodnotu Lernerova indexu monopolní síly v rovnováze
4. Poptávka po produkci monopolisticky konkurenční firmy má tvar $P=100-3Q+4A^{1/2}$ a funkce celkových nákladů $TC=4Q^2+10Q+A$, kde A je velikost výdajů na reklamu.
 - a) zjistěte úroveň P, Q a A, které firmě maximalizují zisk
 - b) zjistěte velikost ekonomického zisku a posuďte, zda jde o dlouhodobou rovnováhu firmy
5. Funkce skutečné poptávky po produkci firmy má tvar D: $P=50-Q$ a funkce odhadované poptávky po produkci firmy má tvar d: $P=40-0,5Q$. Funkce celkových nákladů má tvar $LTC=35Q$. Zjistěte, zda tato situace odpovídá Chamberlinově rovnováze a pokud ne, vysvětlete, jak bude firma postupovat v dalších krocích.