

Zadání na doma k přednášce č. 10

Užitečné rady:

- Před řešením příkladů si přečtěte odpovídající kapitoly v knize.
- Některé úkoly jsou snadné, jiné méně. Měli byste se snažit vyřešit všechny.
- Znat řešení příkladů a porozumět jim není nezbytné před samotným seminářem, ale především po něm.
- Je lepší poučit se z chyb nyní než v závěrečném testu.

Zadaná četba:

- Mankiw, Kapitola 15

Úkol 1

Od minulého zadání na trh s kladívky vstoupil agresivní čínský výrobce soudcovských kladívek, které nabízí pod průměrnými celkovými náklady Rachel. Ta se rozhodla, na základě vašeho doporučení, zastavit výrobu a opustit trh s kladívky. Stále se nechce vrátit k Harveymu do právnické společnosti, a proto se rozhodla koupit tradičního výrobce soudcovských talárů, který má historicky monopolní postavení na trhu. Poptávka po soudcovských talárech je popsána následující tabulkou:

p	q _d	TR	TC	zisk	MR (na 2 000 talárů)	MC (na 2 000 talárů)	Mezní zisk (MR – MC)
300	0						
250	2 000						
200	4 000						
150	6 000						
100	8 000						
50	10 000						
0	12 000						

Rachel se rozhoduje kolik švadlen přijme. Každá švadlena je schopna ušít 2 000 talárů. Mzda jedné švadleny a materiál na 2 000 talárů stojí Rachel dohromady \$200,000. Tyto náklady jsou jediné, které Rachel má spojené s výrobou talárů. Pracovní smlouvy jsou maximálně flexibilní.

- a) Spočítejte celkové příjmy, celkové náklady a zisk pro každou úroveň produkce. Jaká úroveň produkce talárů maximalizuje zisk? Jakou cenu by si měla Rachel stanovit?
- b) Spočítejte mezní příjmy a mezní náklady na výrobu 2 000 talárů. Porovnejte mezní příjmy s cenou.
- c) Jaký typ výnosů představuje výroba talárů v této úloze?
- d) Nakreslete graf s mezními příjmy (na 2 000 talárů) a mezní náklady (na 2 000 talárů) pro jednotlivé možnosti výroby. Jaká úroveň produkce maximalizuje zisk?
- e) Do nového grafu zakreslete poptávku po talárech s mezními náklady na jeden talár a vyznačte množství a cenu, za kterou Rachel bude prodávat taláry, pokud chce maximalizovat zisk. Označte ztrátu mrtvé váhy a slovně vysvětlete její význam.
- f) Bude tento zisk přetrvávat v dlouhém období? Vysvětlete.
- g) Jak dlouhé je krátké období v tomto případě?
- h) Předpokládejme, že by Rachel neusilovala o maximální zisk, ale o maximální ekonomickou efektivnost. Jakou cenu by si měla účtovat za jeden talár? Jakého zisku by při tom dosáhla?
- i) Představme si, že *Federal Trade Commission* přikáže rozdělit talárový monopol na 100 firem a privatizuje je. Výrobní technologie je nezměněná, tedy každá firma má náklady na výrobu talárů jako Rachel. Jaká bude rovnovážná cena a množství na tomto trhu? Srovnajte tento výsledek s ekvilibriem monopolu?
- j) Kolik firem na trhu bude skutečně působit a jaká bude jejich produkce?