**Úkoly pro samostatnou práci:**

1. Firma vyrábějící v podmínkách DK má celkový denní příjem ve výši 10 000 Kč. Na této úrovni produkce firma maximalizuje zisk, průměrné náklady jsou 20 Kč, mezní náklady pak 40 Kč a průměrné variabilní náklady 15 Kč. Určete úroveň produkce (ve fyzických jednotkách). Dále určete velikost celkového zisku, pokud firma nějaký realizuje.
2. Vypočtěte maximální zisk (resp. min. ztrátu) pro firmu maximalizující zisk, jestliže:TR = 40 Q – 2 Q2 a AC = Q + 10
3. Dokonale konkurenční trh. Běžná cena palivového dříví je 70 Kč za sáh, krátkodobá TC je popsána funkcí: TC = 800 + 16q + q2, kde q je množství sáhů za měsíc. Při jakém výstupu dochází k maximalizaci zisku? Vypočtěte krátkodobé zisky (nebo ztráty). Splňuje tato firma pravidlo vyrábět jen tehdy, když uhrazuje VC? Měla by tedy vyrábět?