

TEORIE FIRMY

Úlohy k procvičení

1. Je dána nákladová funkce $N = 18\,000 + 1,4q$, cena výrobku je 5 Kč/ks. Určete:
- množství a tržby odpovídající bodu zvratu
 - zjistěte, jaké množství výrobků je nutné vyrobit, aby podnik dosáhl zisk 43 200 Kč.

[a) $q = 5\,000$ ks, TR = 25 000 Kč, b) $q = 17\,000$ ks]

2. Cena výrobku je 5 Kč/ks. Požadovaný zisk za účetní období je 36 000 Kč. Podnik je schopen vyrobit v tomto období 15 000 ks výrobků. Jaký je limit fixních nákladů, pokud jsou variabilní náklady na 1 ks výrobku 1,40 Kč?

[FN = 18 000 Kč]

3. Firma uvažuje o výrobě nového výrobku K. Poptávka se předpokládá na úrovni 120 000 ks výrobků při ceně 130 Kč/ks. Roční fixní náklady související s novou výrobou se předpokládají na úrovni 3 mil. Kč. Určete maximálně přípustné jednotkové variabilní náklady:
- které umožňuje cena
 - za předpokladu minimálního zisku na úrovni 1,5 mil. Kč.

[a) VN = 105 Kč/ks, b) VN = 92,5 Kč/ks]