

Vyberte si 2 příklady z dostupných příkladů z elearningu k předmětu Podnikové propočty a proveďte následující úpravu:

Upravte číselné údaje (číselný údaj) v textu zadání zvoleného příkladu tak, aby řešení Vámi zvoleného příkladu mělo hodnotu Vašeho identifikačního kódu („učo“ studenta).

Poznámka:

výsledek řešení Vámi zvoleného příkladu bude mít hodnotu Vašeho „uča“ (čísla studenta) nebo kódu s pohyblivou desetinnou čárkou např.:

učo077777 může být v podobě 77,777; 777,77; 77 777 atd.

Viz modelová situace:

Student s identifikačním kódem učo077 777 řeší následující příklad

Příklad č. 1 (výnosy, náklady, výsledek hospodaření, cena)

Ve firmě „BETA“ odvodili níže uvedenou podobu nákladové funkce pro měsíční hodnocení:

$$N = 34\,000 + 2,5 \cdot Q$$

Podnik v současné době produkuje 10 000 ks výrobků měsíčně.

S jakou minimální cenou může kalkulovat obchodní útvar, požaduje-li ekonomické oddělení minimálně nulovou hodnotu hospodářského výsledku?

Řešení:

$$VH = V - N$$

$$VH = p \cdot Q - (v \cdot Q + F)$$

$$p = \frac{VH + F}{Q} + v$$

$$p = ~~5,90~~ 7,7777 \text{ Kč/ks}$$

Požadavek je: $VH = 0$ za předpokladu, že $p = 7,77777 \text{ Kč/ks}$

Potom změnu v textu zadání lze provést u položek „ v “ nebo „ F “:

$$0 = p \cdot Q - v \cdot Q - F$$

$$v \cdot Q = p \cdot Q - F$$

$$v = \frac{p \cdot Q}{Q} - \frac{F}{Q}$$

$$v = p - \frac{F}{Q}$$

$$v = 7,7777 - 3,4$$

$$\underline{v = 4,3777 \text{ Kč/ks}}$$

$$p = ~~5,90~~ 7,7777 \text{ Kč/ks}$$

Za předpokladu, že variabilní náklady „ v “ budou ve výši $4,37777 \text{ Kč/ks}$ a při ceně $7,7777 \text{ Kč/ks}$ bude splněna podmínka, že výsledek hospodaření bude mít hodnotu 0.

Struktura seminární práce:

1. Titulní strana word dokumentu: Vaše jméno, učo, předmět, pro který jste seminární práci zpracovali.
2. Další strany: Výpočty 2 příkladů
3. Zadání příkladu: Upravte číselné údaje (číselný údaj) v textu zadání zvoleného příkladu tak, aby řešení Vámi zvoleného příkladu mělo hodnotu Vašeho identifikačního kódu („učo“ studenta). Viz modelová situace výše.
4. Pokud mají vámi vybrané 2 příklady za úkol vypočítat za a), za b), za c), tak potom spočítat všechny tyto úkoly daného příkladu. Úkol za a) daného příkladu vyjde vaše osobní číslo, když příklad řeší další úkoly b) c), tak ty již nemusí vyjít vaše osobní číslo.