**Příklad č. 1:**

Při rozboru prodejnosti paměťových karet v prodejně „Příslušenství PC“ bylo prokázáno, že při ceně 360 Kč/ks bylo prodáno v průběhu jednoho měsíce 125 ks paměťových karet. Pracovníci obchodního útvaru prodejny zjistili, že 540 Kč/ks je nejnižší cena, kdy jsou karty již zcela neprodejné.

1. *Na základě údajů získaných pracovníky prodejny, sestavte poptávkovou funkci (lineárního charakteru) platnou při prodeji paměťových karet.*
2. *Stanovte optimální výši prodeje paměťových karet tak, aby bylo dosaženo maximální výše tržeb.*
3. *Za jakou cenu se budou prodávat paměťové karty, pokud se prodej uskuteční za podmínek pro dosažení maxima tržeb?*

**Příklad č. 2:**

Máme dva podniky, které se liší pouze podílem fixních a variabilních nákladů. Fixní náklady podniku A jsou 200 000 Kč, podniku B 1 200 000 Kč. Variabilní náklady podniku A jsou 30 Kč/ks, variabilní náklady podniku B jsou 10 Kč/ks. Prodejní cena obou výrobků je 40 Kč/ks. Stanovte stupeň provozní páky.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prodáno kusů** | **Podnik A** | **Podnik B** |
| **Tržby v tis.** | **Náklady v tis.** | **Zisk v tis.** | **Tržby v tis.** | **Náklady v tis.** | **Zisk v tis.** |
| **50 000** | **2 000** | **1 700** | **300** | **2 000** | **1 700** | **300** |

**Příklad č. 3:**

Při výrobě 6 000 ks plastových nádob měsíčně a fixních (konstantních) nákladech ve výši 700 000 Kč, vykazuje firma „Plastima s. r. o.“ výsledek hospodaření (ztrátu, záporný zisk) ve výši: VH = - 82 000 Kč. Následující měsíc se vyrobilo 5 200 ks plastových nádob.

*a) S jakou hodnotou výsledku hospodaření (zisku/ztráty) může firma „Plastima“ kalkulovat při výrobě 5 200 ks? (pokuste se před vlastním výpočtem výsledek hospodaření stanovit úsudkem v podobě: výsledek hospodaření bude ztrátový nebo výsledek hospodaření bude ziskový)*

*b) Jaký počet plastových nádob musí firma vyrobit, má-li dosáhnout bodu zvratu?*

**Příklad č. 4:**

S využitím nástavbové, stupňové (VS2→VS1→VS3) a rovnicové metody předávek výkonů mezi vedlejšími středisky 1. ***stanovte sazby pro vztažné veličiny jednotlivých vedlejších středisek***. Základní údaje o nákladovém zatížení jednotlivých středisek a výkonech vedlejších středisek jsou shrnuty v níže uvedených tabulkách a schématu předávek výkonů. 2. ***Stanovte hodnotu výkonů, které jednotlivá vedlejší střediska předávají v souhrnu na hlavní střediska***

*Schéma předávek výkonů*

HS2

HS1

VS3

VS2

VS1

**Tabulky:** *Charakteristiky vedlejších nákladových středisek*

|  |
| --- |
| **Středisko VS1** |
| Prim. náklady | *Kč* | 1 058 820 |
| Sekund. nákl. z VS2 | *m3* | 168 640 |
| Sekund. nákl. z VS3 | *hod* | ? |
| Výkon VS1 | *ks* | 12 330 |

|  |
| --- |
| **Středisko VS2** |
| Prim. náklady | *Kč* | 9 912 900 |
| Sekund. nákl. z VS1 | *ks* | 822 |
| Sekund. nákl. z VS3 | *hod* | 0 |
| Výkon VS2 | *m3* | 843 200 |

|  |
| --- |
| **Středisko VS3** |
| Prim. náklady | Kč | 560 000 |
| Sekund. nákl. z VS1 | ks | 0 |
| Sekund. nákl. z VS2 | m3 | 152 000 |
| Výkon VS3 | hod | 77 120 |