**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:**

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 |

***Příklad č. 3:*** *(kombinované řazení výrobních agregátů)*

Výroba školních brašen je realizována v jedné z dílen firmy „Kožené doplňky s. r. o. Brašny se zhotovují na 2 výrobních linkách. Komplex každé výrobní linky tvoří tří sériově řazené agregáty. ***Na základě níže uvedeného schématu řazení výrobních agregátu a norem pracnosti, respektive výkonů, stanovte kapacitu dílny.*** Dílna pracuje na jednu směnu a nominální časový fond za sledované období činí 180 hodin na každé z výrobních linek.

Předpokládané prostoje linky „A“ byly stanoveny ve výši 25 % z produktivního časového fondu.

Předpokládané prostoje linky „B“ byly stanoveny ve výši 25 % z nominálního časového fondu.

*Schéma řazení výrobních agregátů na linkách „A“ a „B“*

**