Domácí úkol

Vypracovala: Dana Nejedlová Datum: 5. ledna 2024

1. Zadání

Mé zadání jsem dostala v souboru „00.xlsx“ a zde jsou výsledky.

1. Výsledky
   1. Produktivita práce

Tab. 1 zobrazuje produktivitu práce rovnou podílu výsledku hospodaření a počtu pracovníků za všechny pondělky roku 2000.

1. Produktivita práce v pondělí v roce 2000

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| Den týdne | pondělí |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Součet z Produktivita** | **Služba** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Měsíc** | **hlídání** | **ošetřování** | **poradenství** | **sběr plodin** | **údržba** | **úklid** | **výcvik** | **Celkový součet** |
| 1 | 0,00 | 0,00 | -63,40 | 0,00 | 1284,17 | 0,00 | 0,00 | 671,64 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 131,50 | 59,56 | 53,75 | 0,00 | -71,67 | 15,38 |
| 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85,67 | 16,83 | 52,50 | 0,00 | 38,22 |
| 4 | -73,50 | 0,00 | 0,00 | -17,82 | 38,20 | 0,00 | 0,00 | 1,70 |
| 5 | -29,88 | 0,00 | 0,00 | 74,50 | 25,83 | 47,69 | 0,00 | 26,73 |
| 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,57 | -38,93 | 0,00 | -9,24 |
| 7 | 0,00 | -20,00 | 0,00 | 179,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 129,25 |
| 8 | 0,00 | 368,77 | 0,00 | 0,00 | -46,80 | 0,00 | -36,20 | 148,04 |
| 9 | 0,00 | -36,30 | 792,00 | 0,00 | -18,00 | 6,71 | -36,38 | 185,67 |
| 10 | 0,00 | -25,00 | 0,00 | -54,80 | 0,00 | 47,80 | -16,00 | -20,38 |
| 11 | 0,00 | -6,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -20,33 | -13,82 |
| 12 | 0,00 | 0,00 | 795,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,89 | 268,23 |
| **Celkový součet** | **-38,60** | **89,76** | **526,10** | **64,89** | **119,31** | **15,46** | **-23,47** | **87,44** |

Zdroj: Vlastní vypracování s použitím programu MS Excel

Obr. 1 graficky zobrazuje data z Tab. 1.

1. Produktivita práce za jednotlivé služby a měsíce v pondělí v roce 2000

Zdroj: Vlastní vypracování s použitím programu MS Excel

Dle Obr. 1 byla produktivita práce v pondělí v roce 2000 nejvyšší u služby „údržba“ v lednu.

* 1. Výnosy

Na Obr. 2 je graf výnosů z jednotlivých služeb v jednotlivých měsících v letech 2000 až 2022.

1. Výnosy ze služeb v letech 2000 až 2022

Zdroj: Vlastní vypracování s použitím programu MS Excel

Dle Obr. 2 byly výnosy z úklidu nejvyšší v letních měsících a výnosy z ošetřování vrcholily v září.

* 1. Počet dní, kdy probíhaly služby

Na Obr. 3 je graf počtu dní, kdy byly vykonávány jednotlivé služby v lednu v roce 2000.

1. Počet dní, kdy probíhala služba, v roce a měsíci uvedeném v nadpise grafu

Zdroj: Vlastní vypracování s použitím programu MS Excel

* 1. Výsledek hospodaření

Obr. 4 zobrazuje výsledek hospodaření a jeho kumulativní součet za jednotlivé dny pro poradenství, které v lednu v roce 2000 probíhalo nejčastěji, jak ukazuje graf na Obr. 3.

1. Výsledek hospodaření pro službu „poradenství“ v lednu v roce 2000

Zdroj: Vlastní vypracování s použitím programu MS Excel

* 1. Whale Curve

Na Obr. 5 je velrybí křivka hospodářského výsledku za jednotlivé dny, ve kterých byla vykonávána služba „údržba“.

1. Velrybí křivka služby „údržba“

Zdroj: Vlastní vypracování s použitím programu MS Excel

Z Obr. 5 lze vyčíst následující fakta o služně „údržba“: 45 % dní, ve kterých tato služba probíhala, vytvořilo 110 % zisku z této služby. Přibližně ve 35 % dní přinesla služba „údržba“ téměř nulový zisk a ve 20 % dní, kdy byla tato služba provozována, došlo ke ztrátě 10 % celkového zisku přineseného touto službou.