**Pracovní list č. 3**

1. Na základě vzorové tabulky, proveďte odhad objemu výroby a nákladů
za hospodářský rok.



|  |  |
| --- | --- |
| **Období** | **Ukazatel v tis. Kč** |
| **Objem výroby** | **náklady** |
| **Leden** |  |  |
| **Únor** |  |  |
| **Březen** |  |  |
| **Duben** |  |  |
| **Květen** |  |  |
| **Červen** |  |  |
| **Červenec** |  |  |
| **Srpen** |  |  |
| **Září** |  |  |
| **Říjen** |  |  |
| **Listopad** |  |  |
| **Prosinec** |  |  |
| **Celkem za rok** |  |  |
| **Měsíční průměr** |  |  |

1. Proveďte korelační analýzu (r) a vytvořte bodový graf

*Korelační koeficient nabývá pouze hodnot z intervalu od -1 do 1. Svých extrémních hodnot (tedy 1 a -1) nabývá pouze, pokud všechny body (��,��) leží na jedné přímce. Korelační koeficient je roven 1, pokud je mezi veličinami vztah přímé úměry (tedy čím větší je hodnota jedné veličiny, tím větší je hodnota i druhé veličiny). Pokud je mezi veličinami vztah nepřímé úměry, je korelační koeficient roven -1.*



1. Proveďte funkci nákladů za hospodářský rok a měsíc:

$$N= F\_{n}+ v\_{n}\*Q$$

$$N= F\_{n}+ v\_{n}\*Q$$