**Priama a nepriama úmernosť**

(úmera je rovnosť dvoch pomerov)

**Priama úmernosť** je závislosť dvoch veličín, v ktorých platí:

Koľkokrát sa ............ jedna veličina, toľkokrát sa .............. druhá veličina. Koľkokrát sa ............ jedna veličina, toľkokrát sa .............. druhá veličina.

**Nepriama úmernosť** je vzťah medzi dvoma veličinami, v ktorom platí:

Koľkokrát sa ............ jedna veličina, toľkokrát sa .............. druhá veličina.

Koľkokrát sa ............ jedna veličina, toľkokrát sa .............. druhá veličina.

Úloha: Rozhodni o akú úmeru sa jedná. Správnu odpoveď označ .

P-priama úmera, N-nepriama úmera, I- iná úmera.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Úmera | P | N | I |
| Spotreba teplej vody a platba za jej spotrebu. |  |  |  |
| Množstvo dát a cena. |  |  |  |
| Počet stravníkov a zásoby jedla. |  |  |  |
| Počet čokolád a ich suma. |  |  |  |
| Vek a hmotnosť človeka. |  |  |  |
| Vzdialenosť a spotreba benzínu. |  |  |  |
| Dĺžka strany štvorca a jeho obsah. |  |  |  |
| Výmera poľa a množstvo úrody. |  |  |  |
| Počet robotníkov a čas, za ktorý vykopú jamu. |  |  |  |
| Výška s vek žirafy. |  |  |  |
| Počet prítokov a čas, za ktorý sa naplní bazén. |  |  |  |
| Počet Lego kociek a veľkosť postavenej veže. |  |  |  |
| Množstva múky a kusov upečeného chleba. |  |  |  |
| Počet nákladiakov a čas potrebný na odvoz materiálu. |  |  |  |
| Počet pohárov a množstvo vypitej vody. |  |  |  |
| Veľkosť steny a počet kýchnutí. |  |  |  |
| Počet dní a najazdených kilometrov. |  |  |  |
| Dĺžka vlasov a množstvo použitej zubnej pasty. |  |  |  |
| Veľkosť záhonu a počet vysadených kvetov. |  |  |  |
| Množstvo schodov a počet rovnakých panelákov. |  |  |  |
| Veľkosť ozubeného kolieska a počet otočení. |  |  |  |
| Množstvo traktorov a čas na zoranie poľa. |  |  |  |
| Vek žiaka a známka z matematiky. |  |  |  |
| Počet kačiek a nôh na dvore. |  |  |  |