

Diagramy v štatistike

1. Matematickú písomku písalo 24 žiakov, ktorí boli oznámkovaní takto: jednotku mali 4 žiaci, dvojku malo 7 žiakov, trojku dostali 8 žiaci, štvorku mali 2 žiaci a päťku mali 3. Zostav **tabuľku**, narysuj (alebo vytvor v Exceli a vytlač) **stĺpcový** aj **kruhový diagram** a vypočítaj **priemernú známku** triedy (D.D.ú.).
2. Vypočítaj relatívnu početnosť písmena „o“ v texte vety: „**To, čo je vo mne, je celkom dobré, len keby som to aj verejne prejavoval.**“ (Nepočítaj medzery, čiarky, bodku a úvodzovky.)
3. Žiaci 9. ročníka budú po skončení základnej školy pokračovať vo svojich štúdiách nasledovne: na gymnáziu 12 žiakov, na stredných odborných školách 17 žiakov, na strednej zdravotnej škole 2 žiaci, na obchodnej akadémii 6 žiakov a na stredných odborných učilištiach 4 žiaci. Vypočítajte relatívnu početnosť, zostrojte kruhový a stĺpcový diagram rozmiestnenia žiakov na stredné školy. Vypočítajte, koľko ide priemerne žiakov na jeden druh školy a znázornite ho (doplňte) do stĺpcového diagramu.