

## Návod na použitie programu pre numerické integrovanie

Program je vytvorený v jazyku C pomocou vývojového prostredia Microsoft Visual Studio Community 2015 ako konzolová aplikácia pre cieľový operačný systém Microsoft Windows 10 Home.

1. Spustíte program `Numericke_integrovanie.exe`
2. Zvoľte funkciu ktorú chcete integrovať, zadáním čísla príslušnej funkcie a potvrdíte klávesov "ENTER".
3. Zadajte hodnoty krajných bodov integrovania a počet subintervalov integrovania. V poradí : ľavý krajný bod, pravý krajný bod, počet subintervalov. Jednotlivé hodnoty oddeľte klávesmi "SPACE", "TAB" alebo "ENTER" a potvrdíte klávesov "ENTER".
4. Vyberte metódu ktorou chcete výsledok zvoleného integrálu aproximovať zadáním príslušného znaku pre funkciu a potvrdíte klávesov "ENTER". Po zvolení metódy program vypíše výsledok na konzolu a zapíše výsledok do textového súboru `vysledky.txt`.
5. Po zobrazení výsledku môžete zvoliť inú metódu aproximácie výsledku alebo sa vrátiť späť na výber funkcie.
6. Pokračujte bodom 2. alebo ukončíte program zadáním "w" a potvrdíte klávesov "ENTER".