

Závěrečné zadanie

DÚHA

Dúha – 1 červená, 2 oranžová, 3 žltá, 4 zelená, 5 modrá, 6 indigová, 7 fialová



- A. Napíšte krátky článok na tému „Dúha v prírode“ (Arial, 12, zarovnanie podľa okrajov, 120 slov). Článok vytvorte v MS WORD, nazvite ho **duha_clanok_meno.docx**. Do článku vložte obrázok dúhy s obtekaním textu okolo obrázka.
- B. V programe MS EXCEL vytvorte 2 tabuľky s dvomi stĺpcami. V 1.stĺpci (farba) budú názvy 7 základných farieb dúhy, v 2.stĺpci (vlnová dĺžka) nech sú hodnoty vlnovej dĺžky farby v nm. Použite text na wikipédii <https://sk.wikipedia.org/wiki/D%C3%BAha>. Prvú tabuľku zoradte abecedne podľa farby, druhú tabuľku zoradte vzostupne podľa vlnovej dĺžky. Tabuľky uložte v Exceli pod názvom **duha_tab_meno.xlsx**.
- C. Naprogramujte micro:bit tak, aby po stlačení tlačidla A postupne (po 0,5 s) rozsvietil jednotlivé LED diódy pásika na farby dúhy. Po stlačení tlačidla B pásik zhasne. Po stlačení A+B na displeji zobrazí náhodné číslo (1-7), ktoré je poradím farby v dúhe. Následne sa LED pásik rozsvieti celý vybranou farbou.