

Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych od uczestnika pierwszego stopnia konkursu Informatycznego **organizowanego dla uczniów klas VII i VIII szkoły podstawowej w roku szk. 2025/2026**

Konkurs obejmuje i poszerza treści podstawy programowej z informatyki w szkole podstawowej.

Wiadomości i umiejętności wymagane

Edytor tekstu:

tworzenia różnych dokumentów: formatowanie i łączenie tekstów, wstawianie symboli, obrazów, tabel.

Arkusz kalkulacyjny:

rozwiązywania zadań rachunkowych z programu nauczania z różnych przedmiotów w zakresie szkoły podstawowej z codziennego życia oraz implementacji wybranych algorytmów w arkuszu kalkulacyjnym: umieszczanie danych w tabeli arkusza kalkulacyjnego, posługiwanie się podstawowymi funkcjami, stosowanie adresowania względnego, bezwzględnego i mieszanego, przedstawianie danych w postaci różnego typu wykresów, porządkowanie i filtrowanie danych.

Algorytmy i programowanie:

projektowanie, tworzenie i zapisywanie w wizualnym języku programowania:
tworzenie prostych gier, pomysłów, historyjek i rozwiązywanie problemów, w tym prostych algorytmów z wykorzystaniem poleceń sekwencyjnych, warunkowych oraz zdarzeń.
stosowanie przy rozwiązywaniu problemów podstawowych algorytmów: na liczbach naturalnych: badanie podzielności liczb, przedstawianie działania algorytmu Euklidesa w obu wersjach (z odejmowaniem i z resztą z dzielenia), przedstawianie sposobów reprezentowania w komputerze wartości logicznych, liczb naturalnych (system binarny), znaków (kody ASCII) i tekstów;

Załącznik

2025 -09- 09

DYREKTOR
Zespołu Szkół i Placówek nr 1 w Katowicach

Jerzy Bakowski

Zespół Szkół i Placówek nr 1
w Katowicach
ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice
Tel./fax 32 255-50-36
NIP 9542781352, REGON 368037073