



ZAKRES TEMATYCZNY (WYMAGANIA) KONKURSU INFORMATYCZNEGO

I. WYKORZYSTANIE PAKIETU MS OFFICE

1. Umiejętność obsługi edytora tekstu :
 - a. edycja oraz formatowanie dokumentów
2. Umiejętność obsługi arkusza kalkulacyjnego :
 - a. tworzenie formuł;
 - b. stosowanie adresowania względnego i bezwzględnego.
 - c. stosowanie wbudowanych funkcji matematycznych i statystycznych.
 - d. przedstawiania danych w postaci graficznej.

II. ZARZĄDZANIE SYSTEMEM OPERACYJNYM WINDOWS

1. Efektywne zarządzanie systemami operacyjnymi.
 - a. Zarządzanie kontami użytkowników.
 - b. Zarządzanie przestrzenią dyskową
 - c. Zarządzanie dostępem do plików i katalogów.
2. Polityka bezpieczeństwa systemów komputerowych.

III. SYSTEMY OPERACYJNE I SIECI KOMPUTEROWE

1. Rodzaje licencji systemów operacyjnych.
2. Systemy plików.
3. Wbudowane narzędzia systemów operacyjnych.
4. Typy sieci komputerowych.
5. Urządzenia i media sieciowe.
6. Wirusy i złośliwe oprogramowanie.
7. Profilaktyka antywirusowa.
8. Podstawowe protokoły sieciowe.

IV. ZAGADNIENIA ZWIĄZANE Z ALGORYTMIKĄ

1. Zastosowanie podstawowych operacji logicznych.
2. Umiejętność przedstawienia toku rozumowania/rozwiązania zadania za pomocą schematów blokowych.
3. Przedstawianie w formie algorytmu i/lub pseudojęzyka rozwiązań podstawowych zagadnień algebraicznych wchodzących w skład programu nauczania matematyki dla gimnazjum.

V. ZAGADNIENIA ZWIĄZANE Z PROGRAMOWANIEM

1. Wykonywanie operacji I/O na plikach (pobieranie danych, zapisywanie danych).
2. Instrukcje sterujące (iteracje, funkcje warunkowe proste i złożone).
3. Poprawne stosowanie typów danych, bibliotek zewnętrznych, operatorów.
4. Stosowanie metod konwersji typów danych.
5. Definiowanie funkcji.
6. Tablice jedno – i wielowymiarowe.