

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 45 W POZNANIU

KRYTERIA OCENIANIA Z INFORMATYKI - KLASY 8

Rok Szkolny 2026/2027

Klasy:	8a, 8b	Strona www:	sp45poznan.szkolna.net
Nauczyciel:	Anna Kuźniak Grzegorz Szalkowski	Program:	Lubię to! (zgodny z PP z 2024 r.)

DZIAŁ 1: Arkusz kalkulacyjny

Zakres / Tematyka	Dopuszczająca	Dostateczna	Dobra	Bardzo Dobra	Celująca
Formuły i adresowanie względne	Omawia zastosowanie i budowę, określa adres, wprowadza i formatuje dane	Dodaje/usuwa wiersze, określa zasady wprowadzania danych	Tworzy proste formuły, wyjaśnia adres względny	Kopiuje formuły z adresowaniem względnym	Tworzy i kopiuje skomplikowane formuły
Funkcje i adresowanie bezwzględne/mieszane	Rozumie różnice między rodzajami adresowania	Stosuje funkcje (SUMA, ŚREDNIA)	Używa JEŻELI, ustawia format komórki, stosuje różnorodne adresowanie	Korzysta z biblioteki funkcji, stosuje zaawansowane adresowanie	Stosuje zaawansowane funkcje we własnych projektach
Wykresy	Wstawia wykres do	Modyfikuje elementy	Dobiera wykres do	Tworzy wykres dla	Tworzy rozbudowane

Zakres / Tematyka	Dopuszczająca	Dostateczna	Dobra	Bardzo Dobra	Celująca
	arkusza	wykresu	danych	wielu serii danych	wykresy
Zastosowania arkusza	Tworzy prostą kalkulację wydatków	Zapisuje dane z doświadczeń, tworzy wykres	Sortuje i filtruje dane	Tworzy model rzutu kostką, stosuje filtry niestandardowe	Przygotowuje rozbudowane arkusze, analizuje doświadczenia z innych przedmiotów

DZIAŁ 2: Programowanie w Pythonie

Zakres / Tematyka	Dopuszczająca	Dostateczna	Dobra	Bardzo Dobra	Celująca
Wprowadzenie	Definiuje algorytm i programowanie	Formułuje problem, używa polecenia print	Zapisuje proste polecenia Pythona, zna etapy powstawania programu	Pisze proste skrypty	Zapisuje skomplikowane algorytmy
Pisanie programów	Używa zmiennych w trybie skryptowym	Wykonuje obliczenia, używa list i logiki	Używa instrukcji warunkowych (if) i pętli (for), definiuje funkcje	Konstruuje złożone warunki, analizuje błędy i kod	Pisze złożone programy matematyczne i wielofunkcyjne
Algorytmy matematyczne	Zna operator modulo i podzielność	Używa pętli while, zapisuje algorytm podzielności	Omawia algorytm Euklidesa i wyodrębniania cyfr	Implementuje algorytm Euklidesa i wyodrębnianie cyfr w Pythonie	Modyfikuje algorytmy (np. obliczanie NWW)
Wyszukiwanie i Sortowanie	Rozumie potrzebę	Zapisuje algorytmy	Implementuje algorytm	Implementuje sortowanie	Optymalizuje własne

Zakres / Tematyka	Dopuszczająca	Dostateczna	Dobra	Bardzo Dobra	Celująca
	wyszukiwania i porządkowania	wyszukiwania i sortowania	wyszukiwania	przez wybieranie	algorytmy

DZIAŁ 4: Projekty

Zakres / Tematyka	Kryteria Projektowe (Dopuszczająca - Celująca)
Dokumentacja / Sterowanie obiektem	Oceniana jest praca w grupie, realizacja powierzonych zadań, programowanie i optymalizacja funkcji, tworzenie raportów, przyjęcie roli lidera zespołu. Stopień zaawansowania decyduje o ocenie od dopuszczającej do celującej.