

Regulamin Konkursu Informatycznego w V Liceum Ogólnokształcącym im. Księcia Józefa Poniatowskiego w Warszawie w roku szkolnym 2019/2020.

Cele Konkursu Informatycznego V LO:

- Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień informatycznych u uczniów liceum.
- Motywowanie uczniów do kształtowania umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy.
- Rozwijanie twórczego myślenia uczniów i zastosowania wiedzy w praktyce.
- Stworzenie uczniom możliwości sprawdzenia własnego poziomu wiedzy i umiejętności z zakresu informatyki.

Organizator Konkursu Informatycznego V LO:

Organizatorem Konkursu Informatycznego jest V Liceum Ogólnokształcące im. Księcia Józefa Poniatowskiego w Warszawie.

Uczestnicy Konkursu Informatycznego V LO:

W Konkursie mogą brać udział uczniowie V Liceum Ogólnokształcącego im. Księcia Józefa Poniatowskiego w Warszawie.

Udział uczniów w Konkursie jest dobrowolny.

Nagrody dla zwycięzców Konkursu Informatycznego V LO:

za zajęcie I miejsca (1 osoba) – bon podarunkowy do Empiku o wartości 150 PLN,
za zajęcie II miejsca (1 osoba) – bon podarunkowy do Empiku o wartości 100 PLN,
za zajęcie III miejsca (1 osoba) – bon podarunkowy do Empiku o wartości 50 PLN.
Fundatorem nagród jest Rada Rodziców V LO.

Komisja Konkursu Informatycznego V LO:

Skład Komisji Konkursu Informatycznego V LO:

- nauczyciel informatyki – Przewodniczący Komisji Konkursu Informatycznego V LO,
- przewodniczący zespołu przedmiotowego matematyki, fizyki i informatyki - członek Komisji Konkursu Informatycznego V LO,
- inny nauczyciel matematyki lub fizyki z V LO - członek Komisji Konkursu Informatycznego V LO.

Zadania Komisji Konkursu Informatycznego V LO:

- ocena prac konkursowych pierwszego etapu Konkursu Informatycznego V LO,
- ustalenie listy osób zakwalifikowanych do drugiego etapu Konkursu Informatycznego V LO,
- sporządzenie protokołu z przebiegu pierwszego etapu i przebiegu prac Komisji,
- ocena testu ogólnoinformatycznego drugiego etapu Konkursu Informatycznego V LO,
- ustalenie listy zwycięzców Konkursu Informatycznego V LO,
- sporządzenie protokołu z przebiegu drugiego etapu Konkursu Informatycznego V LO i przebiegu prac Komisji.

TERMINARZ KONKURSU INFORMATYCZNEGO V LO:

Pierwszy etap – napisanie programu w języku C++: 16.12.2019-15.01.2020 r.

Składanie dokumentacji konkursowej (w bibliotece szkolnej – w godzinach pracy biblioteki):
08.01.2020-15.01.2020 r.

Ogłoszenie wyników pierwszego etapu: w terminie trzech tygodni od zakończenia pierwszego etapu Konkursu Informatycznego V LO.

Drugi etap: - test ogólnoinformatyczny: pomiędzy 24.02.2020 a 6.03.2020 r.

Wyniki Konkursu Informatycznego V LO zostaną podane w terminie dwóch tygodni od zakończenia drugiego etapu Konkursu Informatycznego V LO.

Przebieg Konkursu Informatycznego V LO:

Informacje o Konkursie Informatycznym V LO przekazywane będą za pośrednictwem dziennika elektronicznego. Regulamin, oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych uczestnika do celów związanych z przeprowadzeniem Konkursu Informatycznego V LO oraz zadanie konkursowe pierwszego etapu zostaną opublikowane na stronie V LO: vlo.edu.pl

Pierwszy etap Konkursu Informatycznego V LO polega na samodzielnym opracowaniu w języku programowania C++ kodu źródłowego programu wykonywalnego w aplikacji konsolowej.

Opracowany kod musi być opatrzony komentarzem do każdego wiersza, zawierającym opis poszczególnych elementów kodu. Do pliku musi być dołączone w formie wydruku pisemne uzasadnienie dotyczące wyboru zastosowanych rozwiązań (ok. ½ strony wydruku – formatowanie standardowe). Uzasadnienie należy opatrzyć godłem (nickname) uczestnika.

Ocenie podlegać będą:

- poprawność merytoryczna,
- zastosowane metody rozwiązania,
- zrozumiałość, trafność i zwięzłość komentarzy,
- rzeczowość uzasadnienia,
- estetyka i czytelność kodu źródłowego,
- komunikatywność aplikacji konsolowej powstałej na podstawie programu,
- efektywność programu.

Składanie prac konkursowych w pierwszym etapie Konkursu Informatycznego V LO:

W pierwszej linii kodu źródłowego należy wstawić wiersz komentarza zawierający tytuł zadania (szczegóły podane będą w kryteriach do zadania).

W drugiej linii kodu źródłowego należy wstawić wiersz komentarza zawierający godło (nickname) uczestnika.

Plik z kodem źródłowym oraz plik aplikacji konsolowej należy nagrać na płycie CD.

Płytę CD należy podpisać godłem (nickname) uczestnika.

Do płyty CD z rozwiązaniem zadania konkursowego (tj.: plik z kodem źródłowym oraz plik aplikacji konsolowej) należy dołączyć w formie wydruku pisemne uzasadnienie dotyczące wyboru zastosowanych rozwiązań (ok. ½ strony wydruku – formatowanie standardowe) opatrzone godłem (nickname) uczestnika oraz zaklejoną kopertę zawierającą:

- podpisane przez pełnoletniego uczestnika lub rodziców (prawnych opiekunów) uczestnika niepełnoletniego oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych uczestnika do celów związanych z przeprowadzeniem Konkursu Informatycznego V LO (**treść oświadczenia i klauzuli informacyjnej stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Regulaminu**),
- informację o danych uczestnika, którymi są:
 - ✓ godło (nickname) uczestnika,
 - ✓ imię i nazwisko uczestnika,

✓ klasa, do której uczestnik uczęszcza.

Dokumentację konkursową (tj.: płyta CD, uzasadnienie oraz koperta z oświadczeniem i danymi uczestnika) należy złożyć w BIBLIOTECE SZKOLNEJ (w godzinach pracy biblioteki) w zaklejonej kopercie z godłem (nickname) uczestnika w terminie od 08.01.2020 r. do 15.01.2020 r. Uczestnik konkursu składający dokumentację konkursową otrzyma potwierdzenie, a jego zgłoszenie zostanie zewidencjonowane.

Do drugiego etapu Konkursu zakwalifikują się uczniowie, którzy uzyskają największą liczbę punktów (maksymalnie 15 osób) z pierwszego etapu.

Ocenę prac konkursowych przeprowadza Komisja, która przyznaje punkty za poszczególne elementy przedstawionego kodu źródłowego oraz za uzasadnienie.

Z przebiegu prac Komisji sporządzany jest protokół.

Informację o zakwalifikowaniu lub niezakwalifikowaniu do drugiego etapu Konkursu Informatycznego V LO uczniowie otrzymają za pośrednictwem dziennika elektronicznego w terminie trzech tygodni od zakończenia pierwszego etapu Konkursu Informatycznego V LO.

Drugi etap Konkursu Informatycznego V LO:

Polega na rozwiązaniu w warunkach szkolnych testu ogólnoinformatycznego (czas trwania: 45 min.).

Osoby, które uzyskają najlepsze wyniki z obydwu części Konkursu Informatycznego V LO, zostają jego zwycięzcami. O kolejności miejsc decyduje liczba uzyskanych punktów.

Wyniki Konkursu Informatycznego V LO zostaną podane w terminie dwóch tygodni od zakończenia drugiego etapu Konkursu Informatycznego V LO.

Pytania dotyczące Konkursu Informatycznego V LO należy kierować do nauczyciela informatyki.