

Regulamin konkursu historyczno – matematycznego im. Stefana Banacha „MATEMATYCZNY BADACZ”

I. Cele konkursu:

- popularyzacja historii matematyki, w szczególności dokonań Polskiej Szkoły Matematycznej;
- kształtowanie nawyku pogłębiania wiedzy pozaszkolnej;
- promowanie technologii informatycznych jako narzędzia komunikacji;
- inspirowanie młodzieży do podjęcia samodzielnej pracy badawczej, prowadzenia eksperymentów, stawiania hipotez, analizowania, wnioskowania, sięgania do różnych źródeł, a także rozbudzanie jej uzdolnień i rozwijanie zainteresowań.

II. Zakres tematyczny:

Hasłem przewodnim konkursu jest „Lwowska Szkoła Matematyczna - sylwetki genialnych matematyków i ich dokonania”

Konkurs jest dwuetapowy:

I etap konkursu polega na rozwiązaniu testu wiedzy o historii Lwowskiej Szkoły Matematycznej.

II etap konkursu, to indywidualne przygotowanie pracy konkursowej.

Rodzaje prac konkursowych:

1. Przeprowadzenie mini – pracy badawczej na zadany temat.
2. Przygotowanie matematycznej gry dydaktycznej – opracowanie strategii oraz wykonanie gry.

Szczegółowe informacje dotyczące tematyki i sposobu przygotowania prac konkursowych uczniowie znajdą na platformie kursu po zalogowaniu.

III. Organizator: IV LO im. H. Sienkiewicza w Częstochowie.

IV. Współorganizatorzy: Samorządowy Ośrodek Doskonalenia w Częstochowie, Akademia im. Jana Długosza

V. Adresaci: uczniowie gimnazjów Częstochowy i powiatu częstochowskiego.

VI. Terminarz konkursu:

- Zgłoszenia uczestników online – do 30 stycznia 2016 r.
- Test on-line z wiedzy o historii Lwowskiej Szkoły Matematycznej – 10 marca 2016 r.
- Nadsyłanie prac badawczych – do 31 marca 2016 r.
- Finał konkursu: wykład na temat Lwowskiej Szkoły Matematycznej, prezentacja najlepszych prac uczniowskich, wręczenie nagród – kwiecień 2016 r.

VII. Przebieg konkursu:

Każdy uczestnik rejestruje się na stronie konkursu do dnia 30 stycznia 2016 r. (formularz rejestracyjny dostępny pod adresem: <http://www.sod.ids.czyst.pl/zgloszenie-konkurs-s-banacha/>). W karcie zgłoszenia zawarty jest stosowny zapis wymagający zgody na przetwarzanie danych osobowych.

Uczestnicy konkursu otrzymują dostęp do platformy edukacyjnej na czas konkursu. Dane do zalogowania organizator przesłał opiekunowi. Uczestnicy logują się do platformy w czasie trwania konkursu i wykonują zadania konkursowe.

Pierwszym etapem jest test wiedzy z historii Lwowskiej Szkoły Matematycznej przeprowadzony w formie online 10 marca 2016 r (dostęp do testu w dniu 10.03.2016 r. w godz. 9.00 – 20.00, czas rozwiązywania 45 minut, każdy uczestnik ma jednorazową szansę rozwiązania testu).

Uczniowie, którzy rozwiążą test przystępują do drugiej części konkursu – przygotowania pracy konkursowej. Prace należy przesłać w terminie do 31 marca 2016 r. drogą pocztową do IV LO im. H. Sienkiewicza na adres Al. NMP 56, 42-200 Częstochowa. Do egzemplarza uczniowskiej pracy powinno być dołączone **oświadczenie o samodzielności wykonanej pracy.**

W drodze eliminacji do finału zakwalifikowani zostaną uczniowie, którzy wypełnili online test wiedzy o Lwowskiej Szkole Matematycznej oraz nadesłali najlepsze prace.

Opiekun ucznia przystępującego do konkursu bierze odpowiedzialność za samodzielność pracy jej autora.

Autorzy prac zakwalifikowanych do finału konkursu powinni przygotować dziesięciominutową prezentację pracy. Dokładne informacje o przebiegu i terminie finału konkursu przesłaliśmy autorom nadesłanych prac na początku kwietnia 2016 r.

Prace nadesłane na Konkurs nie będą zwracane autorom. Zastrzega się możliwość wykorzystania ich do celów edukacyjnych oraz popularyzatorskich.

VIII. Kryteria oceny:

- rozwiązanie testu online – zdobycie jak najlepszego wyniku,
- zgodność przygotowanej pracy z tematyką konkursu,
- poprawność merytoryczna,
- innowacyjność i samodzielność,
- pomysłowość ujęcia i walory estetyczne pracy badawczej.

Prace będzie oceniać komisja konkursowa, od której decyzji nie przysługuje odwołanie.

Dyskwalifikowane będą prace skopiowane lub wykonane niesamodzielnie.

IX. Polecana bibliografia:

Mariusz Urbanek „Genialni. Lwowska szkoła matematyczna .”, Wydawnictwo Iskry, 2014

strony internetowe: <http://www.lwow.com.pl/m.htm>,

http://wyborcza.pl/1,137662,16888943,Genialni_z_kawiarni_Szkocka.html,

http://kielich.amu.edu.pl/Stefan_Banach/