

Regulamin Trzeciego Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego
„4! - Czwórka Silnia”
o Puchar Dyrektora IV Liceum Ogólnokształcącego im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie
dla uczniów klas trzecich gimnazjów

Organizatorem konkursu są nauczyciele IV Liceum Ogólnokształcącego
im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie

1. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów III klas gimnazjum.

Celem konkursu jest:

- Wzbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- Promowanie dorobku i osiągnięć uczniów,
- Integracja środowiska uczniowskiego,
- Kształtowanie samodzielnego, twórczego myślenia,
- Przełamanie niechęci do matematyki.

2. Zasady uczestnictwa:

Aby wziąć udział u konkursie należy przesłać wypełnioną elektronicznie kartę zgłoszenia (tylko na podanym druku) na adres wieslaw.usar@lo4.lublin.eu w terminie nie później niż do 31 maja 2017 r.

Uczniów do konkursu typują zespoły nauczycieli matematyki z poszczególnych szkół (z uwagi na duże zainteresowanie maksymalnie 10 osób z każdej szkoły)

3. Zasady przeprowadzenia konkursu:

Konkurs zostanie przeprowadzony 6 czerwca 2017 r. o godz. 9.00 w budynku IV LO im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie ul. Szkolna 4. Konkurs ma charakter jednorazowego testu składającego się z zadań zamkniętych. Uczniowie przynoszą własne przybory do pisania i kreślenia. Nie wolno korzystać z kalkulatorów.

Uczestnicy będą oceniani indywidualnie oraz zostanie też wyłoniona szkoła, której uczniowie zdobędą najwyższą średnią punktów. Do klasyfikacji drużynowej będą brane „czwórki” uczniów z każdej szkoły, które uzyskały najwyższą liczbę punktów. W przypadku drużyny mniejszej niż cztery osoby będzie naliczane 0 punktów za każdą brakującą osobę)

4. Program imprezy:

I część – w dniu 06.06.2017 godz. 9.00- 9.45 uczniowie indywidualnie rozwiązują test.

II część – w dniu 13.06 .2017 o godzinie 13.00 ogłoszenie wyników i zakończenie konkursu.

Szczegółowe informacje związane z organizacją tego dnia wraz z zaproszeniami dla wyróżnionych uczniów i ich nauczycieli prześlemy pocztą.

5. Nagrody :

Dla laureatów konkursu (I, II, III miejsce) przewidziane są cenne nagrody, a dla najlepszego gimnazjum puchar Dyrektora IV IV Liceum Ogólnokształcącego im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie.

6. Zgłoszenie do konkursu oznacza akceptację niniejszego regulaminu i jest jednocześnie zgodą na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby organizacji konkursu.

Zakres materiału;

- Działania w zbiorze liczb rzeczywistych,
- Działania na potęgach i pierwiastkach,
- Zadania tekstowe z zastosowaniem procentów,
- Pola figur płaskich,
- Działania na wyrażeniach algebraicznych z wykorzystaniem wzorów skróconego mnożenia,
- Kąty w kole,
- Długość okręgu, pole koła,
- Stosowanie równań i układów równań w zadaniach z treścią,
- Przekształcanie wzorów,
- Podzielność liczb,
- Dowodzenie twierdzeń,
- Stosowanie twierdzenia Pitagorasa,
- Figury przestrzenne.