

# MIĘDZYSZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY



## REGULAMIN

### Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego

### „4!-CZWÓRKA SILNIA”

### o Puchar Dyrektora

### IV Liceum Ogólnokształcącego im. Stefanii Sempołowskiej

### w Lublinie.

1. Organizatorem konkursu jest IV Liceum Ogólnokształcące im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie
2. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów **III klas gimnazjum**.
3. Celem konkursu jest:
  - Wzbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych,
  - Promowanie dorobku i osiągnięć uczniów,
  - Integracja środowiska uczniowskiego,
  - Kształtowanie samodzielnego, twórczego myślenia.
  - Przełamanie niechęci do matematyki.
4. Zasady uczestnictwa:
  - Aby wziąć udział u konkursie należy przesać wypełnioną kartę zgłoszenia (tylko na załączonym formularzu) na adres [wieslawa.usar@lo4.lublin.eu](mailto:wieslawa.usar@lo4.lublin.eu) w terminie do **8 maja 2018 r.**
  - Uczniów do konkursu typują zespoły nauczycieli matematyki z poszczególnych szkół (z uwagi na duże zainteresowanie konkursem prosimy o zgłaszanie maksymalnie 10 osób z każdej szkoły).
5. Zasady przeprowadzenia konkursu:
  - Konkurs zostanie przeprowadzony **15 maja 2018 r. o godz. 10.00** w budynku IV Liceum Ogólnokształcącego 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. Podczas rozwiązywania zadań nie wolno korzystać z kalkulatorów.
- Uczestnicy będą oceniani indywidualnie. 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.

6. Program konkursu:

**I część –15 maja 2018 r. godz. 10.00- 10.45** uczniowie indywidualnie rozwiązują test.

**II część –5 czerwca 2018 r. godz. 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.

7. Nagrody:

Dla laureatów konkursu (I, II, III miejsce) przewidziane są nagrody, a dla najlepszego gimnazjum puchar DYREKTORA IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie.

8. 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.

9. Zgłoszenie do konkursu oznacza akceptację niniejszego regulaminu i jest jednocześnie wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby organizacji konkursu.