



IV Liceum Ogólnokształcące im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie  
20–124 Lublin ul. Szkolna 4 tel. 81 747 – 78 – 17 [www.4lo.lublin.pl](http://www.4lo.lublin.pl)

## REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNEGO „4! – CZWÓRKA SILNIA”

### I. Postanowienia ogólne:

1. Organizatorem konkursu są nauczyciele IV Liceum Ogólnokształcącego im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie
2. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas VIII szkół podstawowych i 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.

### II. Zasady uczestnictwa:

1. Aby wziąć udział u konkursie należy przesłać wypełnioną elektronicznie kartę zgłoszenia (tylko na załączonej karcie zgłoszenia) na adres [wieslawa.usar@lo4.lublin.eu](mailto:wieslawa.usar@lo4.lublin.eu) w terminie nie później niż do **10 maja 2019 r.**
2. Uczniów do konkursu typują zespoły nauczycieli matematyki z poszczególnych szkół (z uwagi na duże zainteresowanie maksymalnie 5 osób z każdego typu szkoły).

### III. Zasady przeprowadzenia konkursu:

1. Konkurs zostanie przeprowadzony w dwóch etapach 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.
2. Uczestnicy będą oceniani indywidualnie oraz zostanie 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).
3. Program:  
**I część – w dniu 16 maja 2019 r. godz. 11.00- 11.45:** uczniowie indywidualnie rozwiązują test.

**II część – w dniu 30 maja 2019 r. o godzinie 11.00:** ogłoszenie wyników, podsumowanie konkursu i wręczenie nagród.

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

4. Nagrody:

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

5. 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.

Zgłoszenie do konkursu oznacza akceptację niniejszego regulaminu.

**WAŻNE!**

- Kartę zgłoszenia prosimy przestać w formie elektronicznej.
- Oświadczenia zgody na przetwarzanie danych osobowych prosimy o przesłanie w formie zeskanowanej lub dostarczenie w dniu pisania testu przez uczestników konkursu. **Niedostarczenie wymaganych oświadczeń uniemożliwia udział uczniów w konkursie.**