



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.
3. Celem konkursu jest:
 - wzbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych,
 - promowanie dorobku i osiągnięć uczniów,
 - integracja środowiska uczniowskiego,
 - kształtowanie samodzielnego, twórczego myślenia,
 - pozytywne nastawienie do matematyki.

II. Zasady uczestnictwa:

1. Aby wziąć udział u konkursie należy przesłać wypełnioną elektronicznie kartę zgłoszenia (tylko na załączonej karcie zgłoszenia) na adres barbara.cieslak@lo4.lublin.eu w terminie nie później niż do **24 marca 2024 r.**
2. Uczniów do konkursu typują zespoły nauczycieli matematyki z poszczególnych szkół (z uwagi na duże zainteresowanie maksymalnie 4 osoby z każdego typu szkoły).

III. Zasady przeprowadzenia konkursu:

1. Konkurs zostanie przeprowadzony w dwóch etapach. Konkurs ma charakter jednorazowego testu składającego się z zadań zamkniętych, który uczniowie rozwiązują samodzielnie.
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 4 kwietnia 2024 r. godz. 12.30- 13.30:** uczniowie indywidualnie rozwiązują test.
 - II część – w dniu 11 kwietnia 2024 r. o godzinie 12.30:** 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 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.

IV. Postanowienia końcowe:

1. Zgłoszenie do konkursu oznacza akceptację niniejszego regulaminu.
2. Załączniki do regulaminu:
 - karta zgłoszenia,
 - zgoda przedstawiciela ustawowego (opiekuna/rodzica dziecka) na przetwarzanie i publikację danych osobowych w ramach VIII Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego „4!-CZWÓRKA SILNIA”.

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.**