



IV Liceum Ogólnokształcące im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie

20—124 Lublin ul. Szkolna 4 tel. 81 747 — 78 — 17 www.4lo.lublin.pl

REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNEGO „4! – CZWÓRKA SILNA”



1. Organizatorami konkursu są nauczyciele matematyki IV Liceum Ogólnokształcącego im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie.
2. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas III gimnazjów.
3. Cele konkursu:
 - rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych wśród młodzieży,
 - promowanie dorobku i osiągnięć uczniów,
 - integracja środowiska uczniowskiego,
 - kształtowanie samodzielnego, twórczego myślenia.
4. Zasady uczestnictwa:
 - Uczniów do konkursu zgłaszają nauczyciele poszczególnych szkół.
 - Dane ucznia - imię i nazwisko, klasę, szkołę oraz nazwisko opiekuna (nauczyciela matematyki) należy przekazać mailem na adres: wieslawa.usar@lo4.lublin.eu do dnia **23 maja 2016 r** lub zgłosić telefonicznie do sekretariatu IV Liceum Ogólnokształcącego im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie – tel. 817477817.
5. Zasady przeprowadzenia konkursu:
 - Konkurs zostanie przeprowadzony **31 maja 2016 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.
 - Nie wolno korzystać z kalkulatorów.

- Uczestnicy będą oceniani indywidualnie. Zostanie też wyłoniona szkoła, której uczniowie zdobędą najwyższą średnią punktów.
6. Program konkursu:
- I część – w godz. 10.00- 11.00 uczniowie indywidualnie rozwiązują test,
II część – w godz..11.00-12.30 przerwa i poczęstunek,
III część – godz. 12.30-13.00 ogłoszenie wyników i zakończenie konkursu.
7. Nagrody:
- Dla laureatów konkursu (I, II, III miejsce) przewidziane są cenne nagrody między innymi tablet (w przypadku takiej samej ilości punktów na I miejscu tablet zostanie przyznany uczniowi na drodze losowania),
 - najlepsze gimnazjum otrzyma puchar „Dyrektora IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. Stefanii Sempołowskiej w Lublinie”.
 - Wszyscy uczestnicy konkursu otrzymują dyplomy uczestnictwa, a nauczyciele podziękowania za przygotowanie uczniów do konkursu.
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 zgodą na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby organizacji konkursu.