



PRACOWNIA MATEMATYKI I INFORMATYKI

Pałacu Młodzieży w Katowicach

i Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość”

zapraszają **młodzież klas I i II szkół ponadgimnazjalnych**

do udziału

w XXXVIII Wojewódzkim Konkursie Matematycznym

Rozkosze Łamania Głowy

**Celem konkursu jest popularyzacja matematyki wśród młodzieży
szkół ponadgimnazjalnych naszego regionu**

PRZEBIEG KONKURSU:

- konkurs jest przeprowadzany w **dwóch kategoriach wiekowych**
- konkurs jest **dwuetapowy**
- zadania I etapu (eliminacji) mają formę **testu wielokrotnego wyboru** złożonego z piętnastu pytań
- I etap trwa **60 minut**
- spotkanie finałowe rozpoczyna **45-minutowy wykład** (dotyczący pozaprogramowych treści)
- **część konkursowa finału trwa 40 minut** i rozpoczyna się bezpośrednio po wysłuchaniu wykładu
- zadania II etapu (finału) odnoszą się tylko do wysłuchanego wykładu
- dziesięć pytań ma formę **testu wielokrotnego wyboru** i jedno/dwa to **zadanie otwarte**

UDZIAŁ W KONKURSIE JEST DOBROWOLNY!!

Serdecznie zapraszamy

REGULAMIN KONKURSU

Zasady ogólne:

- **Eliminacje konkursu odbywają się jednocześnie w dwóch miejscach**
 - **IV LO im. St. Staszica w Sosnowcu**, dla uczestników z regionu Zagłębia Dąbrowskiego
 - **Instytut Matematyki UŚl. w Katowicach** dla pozostałych uczestników konkursu
- Warunkiem uczestnictwa w konkursie jest **pisemne** (najlepiej pocztą elektroniczną) **zgłoszenie uczestnika** i uiszczenie opłaty w wysokości 10 zł od osoby
- Nie ograniczamy liczby uczestników ze szkoły
- Prosimy o dokonywanie **zbiorczych opłat** z danej szkoły.
- **W zgłoszeniu należy podać:**
 - imiona, nazwiska oraz klasę (I lub II) uczestników
 - **miejsce przystąpienia do eliminacji**
 - nazwę i adres szkoły oraz telefon, fax, e-mail szkoły
 - imię i nazwisko nauczyciela matematyki
 - dołączyć kopię lub skan dowodu wpłaty
- Konkurs jest konkursem indywidualnym
- Uczniowie kl. I rozwiązują zadania o numerach od 1 do 15, zaś uczniowie kl. II – zadania o numerach od 6 do 20
- Do każdego zadania są trzy warianty odpowiedzi, z których każda może być prawdziwa lub fałszywa.
- Otrzymane w dniu eliminacji zestawy zadań uczestnicy zabierają ze sobą. Oddawane są wyłącznie czytelnie wypełnione karty odpowiedzi
- W dniu eliminacji pół godziny przed rozpoczęciem konkursu będą wywieszane alfabetyczne listy uczestników z ich numerami startowymi przed salą 213 (dla uczestników przystępujących do eliminacji w Katowicach) oraz w IV LO im. Stanisława Staszica w Sosnowcu (dla uczestników przystępujących do eliminacji w Sosnowcu)
- Jeśli szkoła zgłosi ucznia, który z przyczyn losowych nie może wziąć udziału w eliminacjach konkursu – jego miejsce może zająć inny uczeń tej szkoły
- Informacje o zakwalifikowaniu się uczestników do finału zostaną opublikowane na naszej stronie internetowej www.spinor.edu.pl najpóźniej w piątek, 5 lutego 2016r.

Kalendarz konkursu:

- **Zgłoszenia** do udziału w konkursie prosimy kierować na adres Pracowni Matematyki i Informatyki Pałacu Młodzieży **do dnia 13 stycznia 2016r.** włącznie
- **Nie przyjmujemy zgłoszeń telefonicznie**
- **Każde zgłoszenie otrzymane pocztą elektroniczną potwierdzamy**
- **Brak potwierdzenia oznacza, że zgłoszenie do nas nie dotarło.**
Prosimy wówczas o kontakt z nami i ponowne przesłanie zgłoszenia
- **Eliminacje odbędą się 21 stycznia 2016 (czwartek) o godz. 12:30 pod adresami:**
 - Instytut Matematyki ul. Bankowa 14, Katowice
 - IV LO im. Stanisława Staszica, pl. Zillingera 1, Sosnowiec
- Prosimy o przybycie z 15-minutowym wyprzedzeniem
- **Finał konkursu odbędzie się w marcu w ramach Święta liczby π (14-15.03.2016)**
w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Śląskiego
- Uroczyste wręczenie nagród nastąpi podczas uroczystości zakończenia tegorocznego Święta Liczby π .

Zasady oceniania:

- W teście wyboru uczestnik powinien stwierdzić, czy każda z trzech podanych odpowiedzi (a, b, c) jest poprawna, czy nie, pisząc odpowiednio TAK lub NIE
- Za każdą poprawną odpowiedź TAK/NIE uczestnik otrzymuje +1 punkt. Jeśli wszystkie trzy odpowiedzi do danego zadania są poprawne – dodatkowo otrzymuje jeszcze jeden punkt (maksymalnie za zadanie można uzyskać +4 punkty)
- Za każdą niepoprawną odpowiedź TAK/NIE uczestnik otrzymuje –1 punkt (minimalna punktacja za jedno zadanie wynosi więc –3 punkty)
- Jeśli uczestnik przy którymkolwiek podpunkcie a, b, c, nie udzieli odpowiedzi – otrzymuje za ten podpunkt 0 punktów
- Wynik testu eliminacyjnego jest sumą punktów otrzymanych z wszystkich zadań. Jest więc liczbą z przedziału od –45 do 60
- Test finałowy oceniany jest w taki sam sposób
- Za zadania otwarte można uzyskać maksymalnie 10 punktów (nie ma punktów ujemnych)

Nasz adres:

Pracownia Matematyki i Informatyki

Pałac Młodzieży

ul. Mikołowska 26

40-066 Katowice

tel.: 32 2516 431 wewn. 1343 w godz. 15:30 –18 00

www.spinor.edu.pl mail: dorota.kolany@wp.pl

Dane Stowarzyszenia:

Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość”

mBank **78 1140 2017 0000 4502 1197 1712**

koniecznie z dopiskiem **Rozkosze Łamania Głowy**

Nazwa szkoły	telefon	
Adres szkoły	mail kontaktowy	
	fax	

Miejsce eliminacji: KATOWICE, IM UŚI., ul. Bankowa 14		Miejsce eliminacji: SOSNOWIEC, IV LO im. Stanisława Staszica, pl. Zillingera 1	
klasa I	Imiona i nazwiska uczestników	klasa I	Imiona i nazwiska uczestników
1		1	
2		2	
3		3	
...		...	

Miejsce eliminacji: KATOWICE, IM UŚI., ul. Bankowa 14		Miejsce eliminacji: SOSNOWIEC, IV LO im. Stanisława Staszica, pl. Zillingera 1	
klasa II	Imiona i nazwiska uczestników	klasa II	Imiona i nazwiska uczestników
1		1	
2		2	
3		3	
...		...	