



**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 **XXXIX 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 zgłoszenie uczestnika** pocztą elektroniczną 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, 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 wywieszone 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](http://www.spinor.edu.pl) najpóźniej w sobotę, 25 lutego 2017r.

## Kalendarz konkursu:

- **Zgłoszenia** do udziału w konkursie prosimy kierować na adres Pracowni Matematyki i Informatyki Pałacu Młodzieży **do dnia 8 lutego 2017r.** 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 15 lutego 2017 (środa) o godz. 12:00 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  $\pi$  (14-15.03.2017)**  
w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Śląskiego
- Uroczyste wręczenie nagród nastąpi podczas uroczystości zakończenia tegorocznego Święta Liczby  $\pi$ .

## 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 udzielił 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)
- W przypadku uzyskania w finale równej liczby punktów do ustalenia miejsc brana jest pod uwagę liczba punktów testu eliminacyjnego

## **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](http://www.spinor.edu.pl) mail: [dorota.kolany@wp.pl](mailto: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**

**ROZKOSZE ŁAMANIA GŁOWY**

Nazwa szkoły		telefon
Adres szkoły		mail kontaktowy

Miejsce eliminacji: <b>KATOWICE, IM UŚL.</b> , ul. Bankowa 14		Miejsce eliminacji: <b>SOSNOWIEC, IV LO im. Stanisława Staszica</b> , pl. Zillingera 1	
klasa I	Imiona i nazwiska uczestników	Imię i nazwisko nauczyciela matematyki	klasa I
1			1
2			2
3			3
...			...

klasa II	Imiona i nazwiska uczestników	Imię i nazwisko nauczyciela matematyki	klasa II	Imię i nazwisko nauczyciela matematyki
1			1	
2			2	
3			3	
...			...	