



PRACOWNIA MATEMATYKI I INFORMATYKI

Pałacu Młodzieży im. prof. Aleksandra Kamińskiego

40-066 Katowice, ul. Mikołowska 26 tel. 32 25 16 431 wewn. 1343
e-mail: dorota.kolany@wp.pl, www: <http://www.spinor.edu.pl> [facebook.com/pm243](https://www.facebook.com/pm243)

Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość”

wspierające PRACOWNIĘ MATEMATYKI I INFORMATYKI

Pałacu Młodzieży w Katowicach

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

do udziału

w XLI 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**
- 6–8 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 Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, ul. Bankowa 14** 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 w budynku IM UŚl. w Katowicach przy ulicy Bankowej 14 przed aulą 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

Kalendarz konkursu:

- **Zgłoszenia** do udziału w konkursie prosimy kierować na adres dorota.kolany@wp.pl do dnia 4 marca 2019r. 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 7 marca 2019 (czwartek) o godz. 12:30 pod adresami:**
 - Instytut Matematyki Uniwersytetu Śląskiego
w Katowicach, ul. Bankowa 14, sala 213 i 420
 - IV LO im. Stanisława Staszica w Sosnowcu, pl. Zillingera 1.
- Prosimy o przybycie z 15-minutowym wyprzedzeniem
- **Finał konkursu odbędzie się w marcu w ramach Święta liczby Pi (14-15.03.2019)**
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 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)
- W przypadku uzyskania w finale równej liczby punktów do ustalenia miejsc brana jest pod uwagę liczba punktów testu eliminacyjnego

Kontakt:

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**

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust.1 i 2. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO) z dnia 27 kwietnia 2016r. informujemy, iż:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Stowarzyszenie Z Nauką w Przyszłość ul. Żwirki i Wigury 32, 40-063 Katowice
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu **organizacji konkursu matematycznego** na podst. art.6 ust.1 pkt.a rozporządzenia
3. upublicznione zostaną imiona, nazwiska i nazwa szkoły nagrodzonych uczniów i nauczycieli
4. Pani/Pana dane osobowe **NIE** będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres roku liczonego od zakończenia konkursu
6. posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem
7. ma Pan/Pani prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie dotyczących Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy ww. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych
8. podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości udziału w konkursie.
9. Pana/Pani dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

ROZKOSZE ŁAMANIA GŁOWY

Nazwa szkoły	telefon
Adres szkoły	mail kontaktowy

Miejsce eliminacji: KATOWICE, IM UŚL., 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	
...		...	

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