

# KONKURS MATEMATYCZNY

*Dyrekcja i nauczyciele matematyki Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Kłodzku i Liceum Ogólnokształcącego w Ząbkowicach Śląskich zapraszają uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych do wzięcia udziału w V Międzypowiatowym Konkursie Matematycznym.*

*Więcej informacji można znaleźć w Regulaminie Konkursu.*

## REGULAMIN V MIĘDZYPOWIATOWEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO SZKÓŁ GIMNAZJALNYCH I SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH O PUCHAR STAROSTÓW POWIATÓW KŁODZKIEGO I ZĄBKOWICKIEGO I BURMISTRZÓW KŁODZKA I ZĄBKOWIC ŚLĄSKICH

### I. Organizatorzy

Organizatorami konkursu są:

Zespół Szkół Ogólnokształcących w Kłodzku

Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Jagiełły w Ząbkowicach Śląskich

### II. Skład Komisji Konkursu Matematycznego

W skład Komisji Konkursu wchodzi:

w powiecie kłodzkim:

mgr Irena Biesiadecka-Adamek  
mgr Renata Mrózek –Adamczyk  
mgr Witosław Pająk  
mgr Elżbieta Wąs  
mgr Mirosław Gil

w powiecie ząbkowickim:

mgr Mariola Hajduk  
mgr Jolanta Maziarz  
mgr inż. Ewa Żuk

### III. Cele konkursu

1. Doskonalenie umiejętności matematycznych wśród uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych
2. Popularyzowanie matematyki wśród uczniów
3. Mobilizowanie uczniów do samodzielnej i systematycznej pracy
4. Podnoszenie poziomu umiejętności stosowania wiedzy matematycznej
5. Motywowanie do nauki uczniów matematycznie uzdolnionych
6. Dostarczenie uczniom satysfakcji z sukcesu
7. Stworzenie życzliwej atmosfery rywalizacji
8. Motywowanie nauczycieli do pracy z młodymi pasjonatami

#### IV. Uczestnicy

Konkurs organizowany jest w dwóch kategoriach:

- dla uczniów klas gimnazjalnych
- dla uczniów klas szkół ponadgimnazjalnych .

#### V. Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności

Tematyka zadań konkursowych obejmuje

- program nauczania matematyki w gimnazjum dla uczniów szkół gimnazjalnych
- program nauczania matematyki w szkołach ponadgimnazjalnych dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

#### VI. Organizacja konkursu

1. W terminie do **13.10.2017 roku** na stronach internetowych [www.chrobry.org](http://www.chrobry.org) oraz <http://lozabkowice.pl> zostaną umieszczone dwie listy zadań przygotowujących do I etapu konkursu:  
I – dla gimnazjalistów, II – dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych.  
Zainteresowane uczestnictwem w konkursie szkoły, proszone są o wysłanie pocztą elektroniczną zgłoszenia na adres organizatorów konkursu:  
[zso.mkonkurs@gmail.com](mailto:zso.mkonkurs@gmail.com) dla uczniów z powiatu kłodzkiego  
[lozabk.mkonkurs@gmail.com](mailto:lozabk.mkonkurs@gmail.com) dla uczniów z powiatu ząbkowickiego  
w terminie do **31.10.2017 r.**
3. Konkurs odbywa się w trzech etapach  
**\*etap pierwszy – eliminacje szkolne**, przeprowadzają szkoły w oparciu o przesłany zestaw zadań dnia **17.11.2017 r.**  
Zestaw złożony jest z 5 zadań otwartych.  
Czas pracy uczestników konkursu wynosi 90 minut.  
Szkolne komisje konkursowe sprawdzają prace uczniów. Wylaniają ze szkoły trzech uczniów z najwyższą liczbą zdobytych punktów. Przesyłają listę uczniów na adres organizatora konkursu w terminie do **22.12.2017 r.**  
**\*etap drugi – powiatowy**, zostanie przeprowadzony dnia **06.02.2018 r.**  
w ZSO w Kłodzku dla uczniów z powiatu kłodzkiego  
w LO w Ząbkowicach Śląskich dla uczniów z powiatu ząbkowickiego
4. Uczniowie zakwalifikowani do etapu drugiego zgłaszają się wraz z opiekunami dnia **06.02.2018 r.**
  - w budynku ZSO w Kłodzku, ul. Wojska Polskiego 11  
uczniowie z powiatu kłodzkiego
  - w budynku LO w Ząbkowicach Śląskich, ul. Powstańców Warszawy 8b  
uczniowie z powiatu ząbkowickiego
5. Uczniowie powinni mieć przy sobie ważną legitymację szkolną, przybory matematyczne i przybory do pisania.

#### VII. Regulamin powiatowej części konkursu

1. Uczniowie samodzielnie rozwiązują 5 zadań otwartych.
2. Czas pracy z zestawem zadań konkursowych – 90 minut.
3. Prace uczniów są kodowane.
4. Każdy z uczestników konkursu poza arkuszem z zadaniami otrzymuje kartki na zapisanie rozwiązań i brudnopis.
5. Uczniowie nie mogą używać korektorów i kalkulatorów.
6. Zadania otwarte będą punktowane zgodnie z kryteriami.
7. Całkowicie poprawne rozwiązanie zadań, uwzględniające inny tok rozumowania niż podany w kryteriach, oceniane jest maksymalną liczbą punktów.
8. Jeśli w rozwiązaniu uczeń popełnił błąd i konsekwentnie używał błędnego wyniku do dalszych obliczeń, ale wykonane przez ucznia czynności są zgodne lub równoważne z tymi, które należałoby wykonać przy rozwiązaniu bezbłędnym, to za niepoprawnie wykonaną czynność nie przyznajemy punktów, natomiast pozostałą część zadania punktujemy tak, jakby błąd nie wystąpił.
9. Nie będą przyznawane punkty, jeśli uczeń zastosuje błędną metodę.
10. Punkty będą przyznawane tylko za czynności objęte schematem punktowania.
11. O przyznaniu odpowiedniej liczby punktów (w wątpliwych przypadkach) decyduje przewodniczący konkursu.
12. **Opiekunowie uczniów tworzą Komisję Konkursową II etapu.**
13. Komisja zobowiązana jest do czuwania nad prawidłowością przebiegu konkursu, rzetelnego sprawdzania prac, oceniania ich zgodnie z opracowaną wcześniej punktacją.
14. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone po zakończeniu konkursu.
15. Z każdego powiatu 10 najlepszych gimnazjalistów i 5 uczniów szkół ponadgimnazjalnych przechodzi do **trzeciego- finałowego etapu międzypowiatowego.**

**Finał konkursu zostanie przeprowadzony 22.03.2018 r.  
w LO w Ząbkowicach Śląskich**

### **VIII Regulamin powiatowej części konkursu**

1. Uczniowie samodzielnie rozwiązują 5 zadań otwartych. .
2. Czas pracy z zestawem zadań konkursowych – 90 minut.
3. Prace uczniów są kodowane.
4. Każdy z uczestników konkursu poza arkuszem z zadaniami otrzymuje kartki na zapisanie rozwiązań i brudnopis.
5. Uczniowie nie mogą używać korektorów i kalkulatorów.
6. Zadania otwarte będą punktowane zgodnie z kryteriami.
7. Całkowicie poprawne rozwiązanie zadań, uwzględniające inny tok rozumowania niż podany w kryteriach, oceniane jest maksymalną liczbą punktów.
8. Jeśli w rozwiązaniu uczeń popełnił błąd i konsekwentnie używał błędnego wyniku do dalszych obliczeń, ale wykonane przez ucznia czynności są zgodne lub równoważne z tymi, które należałoby wykonać przy rozwiązaniu bezbłędnym, to za niepoprawnie

wykonaną czynność nie przyznajemy punktów, natomiast pozostałą część zadania punktujemy tak jakby błąd nie wystąpił.

9. Nie będą przyznawane punkty, jeśli uczeń zastosuje błędną metodę.
10. Punkty będą przyznawane tylko za czynności objęte schematem punktowania.
11. O przyznaniu odpowiedniej liczby punktów (w wątpliwych przypadkach) decyduje przewodniczący konkursu.
12. **Opiekunowie uczniów tworzą Komisję Finałową Konkursu.**
13. Komisja zobowiązana jest do czuwania nad prawidłowością przebiegu konkursu, rzetelnego sprawdzania prac, oceniania ich zgodnie z opracowaną wcześniej punktacją.
14. W dniu przeprowadzenia konkursu zostaną ogłoszone wyniki konkursu i nastąpi rozdanie nagród.
15. Dla zwycięzców przewidziane są nagrody
  - Zwycięzca Konkursu otrzymuje Puchar Starostów Powiatu Kłodzkiego i Ząbkowickiego oraz Burmistrzów Kłodzka i Ząbkowic Śląskich, a także nagrody rzeczowe
  - Laureaci (miejsca 1-5) nagrody rzeczowe.

#### **IX. Przepisy końcowe**

1. Uczniowie oraz ich opiekunowie w momencie zgłoszenia wyrażają zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu.
2. Decyzje Komisji Konkursowej są ostateczne.

Dyrekcja i nauczyciele matematyki  
ZSO w Kłodzku, LO w Ząbkowicach Śląskich