



V Wojewódzki Konkurs Matematyczny
„Matematyka z kalkulatorem graficznym”
dla uczniów klas VII (VIII*) szkół podstawowych

Honorowy Patronat LUBELSKIEGO KURATORA OŚWIATY



Teresa Misiuk
Lubelski Kurator Oświaty

PROGRAM I REGULAMIN KONKURSU

I Informacje wstępne

1. Organizator konkursu:

Zespół Szkół Drzewnych i Ochrony Środowiska im. Jana Zamoyskiego w Zwierzyncu.

2. Zasięg konkursu:

Do udziału w konkursie zaproszone są szkoły podstawowe z terenu województwa lubelskiego.

3. Adresaci konkursu:

Konkurs organizowany jest dla uczniów siódmych (ósmych*) klas szkół podstawowych szczególnie interesujących się matematyką i nowoczesnymi technologiami informacyjnymi.

4. Cele konkursu:

- Popularyzacja zastosowania kalkulatora graficznego w uczeniu i nauczaniu matematyki.
- Rozwijanie twórczego myślenia.
- Kształtowanie umiejętności niestandardowych sposobów rozwiązywania problemów.
- Doskonalenie umiejętności rozwiązywania problemów, a w szczególności tych wymagających zaawansowanego aparatu rachunkowego lub graficznego.
- Promocja szkół biorących udział w konkursie.

5. Zakres programowy:

Problemy do rozwiązania bazują głównie na podstawie programowej z matematyki dla szkół podstawowych.

6. Organizacja konkursu:

- a) Udział w konkursie jest bezpłatny.
- b) Konkurs składa się z dwóch etapów:
 - pierwszy etap – marzec, kwiecień 2020r.: szkolenie dla chętnych nauczycieli i opiekunów oraz szkolenie i eliminacje dla uczniów klas siódmych* szkół podstawowych,
 - drugi etap – wrzesień 2020 – finał*.

* - finał odbędzie się we wrześniu 2020r. i wezmą w nim udział tylko ci uczniowie klas ósmych szkół podstawowych, którzy zostali zakwalifikowani w kwietniu 2020r. jako uczniowie klas siódmych.



II Pierwszy etap Szkolenie i eliminacje

1. Aby wziąć udział w konkursie należy przesłać tylko elektronicznie *Kartę zgłoszenia* /załącznik nr 1/ na adres konkurs.kal@gmail.com do dnia wskazanego w terminarzu.
2. W szkoleniu i eliminacjach może wziąć udział nie więcej niż dwóch uczniów ze szkoły podstawowej (większa liczba uczestników może być zakwalifikowana do szkolenia po uzgodnieniach z organizatorem).
3. Zaproszenie (dla uczniów wraz z opiekunem) na **Szkolenie i eliminacje** zostanie wysłane pocztą elektroniczną na adres wskazany w *Karcie zgłoszenia*.
4. Uczniowie i chętni opiekunowie po przyjeździe do ZSDiOŚ im. Jana Zamoyskiego w Zwierzyńcu odbędą podstawowe szkolenie w zakresie obsługi i zastosowania kalkulatora graficznego. Kalkulatory udostępni ZSDiOŚ.
5. Po przerwie uczniowie wezmą udział w eliminacjach.
6. W trakcie eliminacji (czas: 90 minut) uczniowie otrzymają kilka problemów o różnym stopniu trudności, których rozwiązanie wymagać będzie zastosowania podstawowej wiedzy i umiejętności matematycznych oraz technik związanych z obsługą kalkulatora poznanych w trakcie szkolenia.
7. Prace uczniów oceni specjalnie powołana Komisja składająca się z nauczycieli matematyki z ZSDiOŚ w Zwierzyńcu.
8. O zakwalifikowaniu do finału konkursu Komisja zawiadomi zainteresowane osoby pocztą elektroniczną.

III Drugi etap Finał konkursu

1. Finał konkursu odbędzie się w ZSDiOŚ w Zwierzyńcu.
2. Uczniowie powinni zabrać ze sobą:
 - legitymację szkolną,
 - przybory do pisania i rysowania.
3. Zadania do rozwiązania w finale konkursu będą o podobnym stopniu trudności, wymagające wiedzy, umiejętności oraz znajomości obsługi kalkulatora takich jak podczas eliminacji. Czas trwania finału – 90 minut.

IV Podsumowanie konkursu

1. Lista zwycięzców konkursu będzie opublikowana na stronie internetowej ZSDiOŚ.
2. Uroczyste podsumowanie wyników konkursu dla uczestników i nauczycieli opiekunów odbędzie się w terminie podanym przez organizatora.



V Terminarz konkursu

ETAP	MIEJSCE	DATA	UWAGI
Zgłoszenie szkoły do konkursu	W formie elektronicznej na adres: konkurs.kal@gmail.com	do 9 marca 2020r.	
Szkolenie i eliminacje	ZSDiOŚ im. J. Zamoyskiego w Zwierzyncu	marzec/kwiecień 2020r.	
Wyniki eliminacji i zaproszenie na finał	Przesłane zostaną na wskazany adres	maj 2020r.	
Finał i podsumowanie konkursu	ZSDiOŚ im. J. Zamoyskiego w Zwierzyncu	wrzesień 2020r.	
Publikacja listy zwycięzców i laureatów konkursu	Strona internetowa ZSDiOŚ	październik 2020r.	

Kontakt z organizatorami konkursu:

e-mail: konkurs.kal@gmail.com

Kontakt ze szkołą:

Zespół Szkół Drzewnych i Ochrony Środowiska im. Jana Zamoyskiego w Zwierzyncu,
ul. Browarna 1, 22-470 Zwierzyniec, tel.84 6872020, e-mail konkurs.kal@gmail.com

VI Nagrody

Nagrody otrzymają trzech uczestnicy, którzy uzyskają w finale największą liczbę punktów. **Pierwszą nagrodą jest kalkulator graficzny.** Pozostałe dwie nagrody, to kalkulatory naukowe.