  

**POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY**

**SZKÓŁ PODSTAWOWYCH O TYTUŁ**

**„MISTRZA MATEMATYKI POWIATU BRZESKIEGO”**

**Patronat nad konkursem obejmuje**

**STAROSTA POWIATU BRZESKIEGO**

**Pan Andrzej Potępa**

1. Cel Konkursu

Celem konkursu jest:

* promowanie młodych talentów matematycznych;
* poszerzanie wiadomości i umiejętności z matematyki;
* rozwijanie umiejętności logicznego myślenia i zainteresowań matematycznych wśród uczniów;
* upowszechnianie i uatrakcyjnianie wiedzy matematycznej wśród uczniów;
* zacieśnienie współpracy nauczycieli matematyki powiatu brzeskiego.
1. **Organizatorem Konkursu jest Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Brzesku**

**pod patronatem Starosty Powiatu Brzeskiego.**

Udział w konkursie jest bezpłatny.

Konkurs przeprowadza Komisja Konkursowa powołana przez organizatorów konkursu.

1. **Uczestnicy Konkursu.**

Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas VII i VIII szkół podstawowych.

# Zasady Konkursu.

Konkurs składa się z dwóch etapów.

I etap – zadania testowe

II etap (finał) – zadania testowe i otwarte.

**I ETAP**

* Pierwszy etap konkursu odbywać się będzie w szkole macierzystej każdego uczestnika.
* Czas trwania pierwszego etapu – 45 minut.
* Uczestnicy konkursu rozwiązują zadania podane w formie testu wyboru z jedną poprawną odpowiedzią, przygotowane przez organizatorów konkursu.
* Testy są utajnione do chwili rozpoczęcia konkursu, które powinno nastąpić w dniu ustalonym przez organizatora konkursu. Otwarcie kopert następuje w obecności przedstawicieli uczestników konkursu.
* Uczniowie rozwiązują zadania konkursowe w obecności Szkolnej Komisji Konkursowej powołanej (przez dyrektora danej szkoły) z nauczycieli uczących w danej szkole.
* Prace konkursowe poprawia Szkolna Komisja Konkursowa .
* Za każdą poprawną odpowiedź uczestnik konkursu otrzymuje 1 punkt lub 2punkty, za brak odpowiedzi -0 punktów.
* W przypadku podania odpowiedzi błędnej lub zaznaczenia więcej niż jednej odpowiedzi uczestnik konkursu otrzymuje punkty ujemne w liczbie 25% przewidzianych za dane zadanie.
* W czasie trwania konkursu nie wolno używać kalkulatorów.
* **Do drugiego etapu (finału) zakwalifikowany zostaje każdy uczeń danej szkoły, który uzyskał w I etapie co najmniej 50% punktów.**
* W przypadku stwierdzenia niesamodzielnej pracy ucznia Szkolna Komisja Konkursowa ma prawo takiego uczestnika zdyskwalifikować.
* Ogłoszenie wyników pierwszego etapu konkursu następuje w ciągu dwóch tygodni w macierzystej szkole.
* Szkolna Komisja Konkursowa sporządza protokół przebiegu konkursu ( wzór przesłany do szkół wraz z zestawami zadań konkursowych oraz kartami odpowiedzi).
* Wypełniony protokół przebiegu konkursu należy przesłać do organizatorów konkursu w terminie

do dwóch tygodni od daty przeprowadzenia I etapu konkursu na adres:

Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Brzesku; 32-800 Brzesko ul. Okulickiego 2.

Dopuszcza się przesłanie protokołu ( skan dokumentu) drogą elektroniczną na adres e- mail:

 pkm@lobrzesko.edu.pl

**II ETAP**

* W finale konkursu uczestnicy rozwiązywać będą w formie pisemnej przygotowany zestaw zadań zamkniętych i otwartych w obecności Komisji Konkursowej powołanej przez organizatora konkursu.
* Punktację do zadań otwartych ustala Komisja Konkursowa.
* Czas trwania drugiego etapu – 75 minut.
* Laureatami konkursu zostają uczestnicy, którzy uzyskali największą ilość punktów, ale nie mniejszą niż 75% możliwych punktów do zdobycia w II etapie.
* Laureat, który w finale uzyska największą liczbę punktów zostaje zwycięzcą konkursu.
* W przypadku uzyskania przez uczestników równej ilości punktów Komisja Konkursowa może podjąć decyzję o przeprowadzeniu dogrywki między uczestnikami.
* Termin przeprowadzenia dogrywki ustala Komisja Konkursowa.
* Zwycięzca konkursu otrzyma tytuł Mistrza Matematyki Powiatu Brzeskiego szkół podstawowych

oraz Puchar Starosty powiatu brzeskiego.

* Ze zwycięzcą konkursu zostanie przeprowadzony wywiad w Szkolnym Studio Telewizyjnym

Liceum Ogólnokształcącego w Brzesku.

1. **Termin konkursu.**

# Konkurs odbędzie się w następujących terminach:

# I ETAP – 27 lutego 2025r. ( w macierzystych szkołach)

**II ETAP – FINAŁ – 27 marca 2025r. ( LO w Brzesku)**

1. **Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności.**

Tematyka zadań konkursowych obejmuje zagadnienia podstawy programowej kształcenia ogólnego matematyki realizowane w szkole podstawowej z uwzględnieniem zadań o podwyższonym stopniu trudności.

**W zadaniach konkursowych mogą się pojawić dodatkowe treści:**

**- wzory skróconego mnożenia,**

**- podobieństwo trójkątów,**

**- funkcja liniowa,**

**- układy dwóch równań liniowych z dwiema niewiadomymi.**

**Na I etapie nie obowiązują zagadnienia z geometrii przestrzennej**

1. **Organizacja konkursu**
* Szkoły otrzymują pismo drogą elektroniczną skierowane do dyrektorów szkół zawierające zaproszenie, regulamin konkursu oraz kartę zgłoszenia.
* Terminy zgłoszenia oraz termin konkursu podane są w zaproszeniu.
* Uczniowie zakwalifikowani do finału zgłaszają się do Liceum Ogólnokształcącego w Brzesku pod opieką nauczyciela.
* Uczniowie zgłaszający się do konkursu ( I i II etapu) muszą mieć przy sobie ważną legitymację szkolną, przybory geometryczne ( linijka, cyrkiel, ołówek)oraz długopis.
* O wynikach finału konkursu szkoły zostaną powiadomione drogą mailową, w terminie nie później niż dwa tygodnie od terminu finału konkursu.
* Laureaci konkursu otrzymają dyplomy oraz nagrody rzeczowe.
* Laureaci konkursu zostaną zaproszeni na uroczyste rozdanie nagród odrębnym pismem.
* Opiekunowie laureatów otrzymają podziękowanie za osiągnięcia w pracy z uczniem zdolnym.
1. **Zadania Komisji Konkursowych.**

Do obowiązków Szkolnej Komisji Konkursowej należą:

* organizacja i przeprowadzenie eliminacji I etapu konkursu
* sprawdzenie prac konkursowych z eliminacji I etapu
* sporządzenie protokołu i ogłoszenie listy uczestników zakwalifikowanych do II etapu – finału konkursu.

Do zadań Komisji Konkursowej należą:

* opracowanie regulaminu konkursu,
* przygotowanie zadań konkursowych,
* poprawa prac konkursowych II etapu,
* przygotowanie protokołu z finału konkursu,
* wyłonienie laureatów w konkursie,
* pozyskanie sponsorów nagród, sporządzenie i rozdanie dyplomów dla laureatów konkursu,
* zorganizowanie uroczystego ogłoszenia wyników dla laureatów,
* prowadzenie dokumentacji konkursowej.

 Organizatorzy