

I POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY „ZOSTAŃ PITAGORASEM”

Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Jana Dobrogosta Krasińskiego w Węgrowie zaprasza uczniów ósmych klas z powiatu węgrowskiego do wzięcia udziału w I Powiatowym Konkursie Matematycznym „Zostań Pitagorasem”.

REGULAMIN KONKURSU

Cele konkursu

1. Rozwijanie zdolności i zainteresowań matematycznych.
2. Popularyzowanie matematyki wśród uczniów.
3. Umożliwienie uczniom sprawdzenia swoich wiadomości i umiejętności.

Organizator

Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Jana Dobrogosta Krasińskiego w Węgrowie,
Stowarzyszenie Edukacyjne "Nauka-Rozwój".

Dane organizatora konkursu

Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Jana Dobrogosta Krasińskiego w Węgrowie,
Stowarzyszenie Edukacyjne "Nauka-Rozwój".

ul. Karola Szamoty 35
07 – 100 Węgrów
tel. (25) 792 – 23 – 31 /sekretariat/
e-mail: gimnazjum.wegrow@wp.pl
www.sp1.wegrow.pl

Uczestnicy

Uczniowie ósmych klas szkół podstawowych z powiatu węgrowskiego.

Wiadomości i umiejętności sprawdzane podczas konkursu

1. Wykonywanie działań na liczbach rzeczywistych.
2. Obliczanie wartości bezwzględnej liczb, upraszczanie wyrażeń z wartością bezwzględną.
3. Zapisywanie i upraszczanie wyrażeń algebraicznych.
4. Stosowanie wzorów skróconego mnożenia w zadaniach (kwadrat sumy i kwadrat różnicy, iloczyn sumy przez różnicę).
5. Stosowanie obliczeń procentowych.
6. Rozwiązywanie równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.
7. Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą, w tym także z obliczeniami procentowymi.

8. Obliczanie pól i obwodów wielokątów, również w zadaniach o tematyce zaczerpniętej z życia codziennego.
9. Wykorzystanie twierdzenia Pitagorasa do obliczania długości odcinków.
10. Wykorzystanie własności trójkątów prostokątnych o kątach 30° , 60° , 90° oraz 45° , 45° , 90° do obliczania długości odcinków w trójkątach i czworokątach.

Organizacja konkursu

1. Test konkursowy odbędzie się **8 maja 2024 r.** o godzinie **10:00** w budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 im. J. D. Krasieńskiego w Węgrowie, ul. Karola Szamoty 35.
2. Konkurs jest jednoetapowy.
3. Czas trwania konkursu: 120 minut (90 minut - praca z testem konkursowym, 30 minut - część organizacyjna).
4. Podczas konkursu uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
5. Nad prawidłowym przebiegiem konkursu czuwa komisja złożona z trzech nauczycieli Szkoły Podstawowej Nr 1 im. J. D. Krasieńskiego w Węgrowie.
6. Nauczyciele z innych szkół mogą być obserwatorami konkursu.

Zasady udziału w konkursie

1. Udział w konkursie należy zgłosić pocztą elektroniczną na adres: gimnazjum.wegrow@wp.pl podając nazwę szkoły, imiona i nazwiska kandydatów oraz imię i nazwisko opiekuna uczniów.
2. Warunkiem wzięcia udziału w konkursie jest przesłanie do sekretariatu Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Jana Dobrogosta Krasieńskiego w Węgrowie do **29 marca 2024 r.** formularza zgłoszeniowego i oświadczenia o wyrażeniu zgody na udział w konkursie (**załącznik 1 i 2**). Wypełnione załączniki prosimy o przesłanie e-mailem lub pocztą. Formularz zgłoszeniowy i oświadczenie o wyrażeniu zgody na udział w konkursie dostępne są na stronie internetowej organizatora.
3. Dane osobowe uczestników będą wykorzystane wyłącznie w celu przeprowadzenia i promocji konkursu. Poprzez podanie danych osobowych uczestnik wyraża zgodę na opublikowanie jego imienia, nazwiska i wizerunku oraz nazwy szkoły, do której uczęszcza.
4. Na stronie internetowej szkoły organizator konkursu poda wyniki laureatów (imię, nazwisko, nazwa szkoły, lokata).
5. Każda szkoła otrzyma wyniki uczniów zgłoszonych do konkursu.
6. Prace konkursowe nie podlegają zwrotowi.
7. Z jednej szkoły można zgłosić maksymalnie **8** uczniów według zasady:

Liczba uczniów w klasach ósmych w zgłaszanej szkole	Liczba uczniów zgłoszonych do konkursu
od 0 do 15	1
od 16 do 30	2
od 31 do 100	6
większa od 100	8

8. Organizator informuje, że niniejszy regulamin jest jedynym dokumentem określającym zasady konkursu. Przystąpienie uczestnika do konkursu jest jednoznaczne z akceptacją treści niniejszego regulaminu.

Rozstrzygnięcie konkursu i nagrody

1. Laureaci konkursu otrzymają dyplomy i nagrody rzeczowe, a nauczyciele - podziękowania.
2. Wyniki konkursu oraz termin wręczenia nagród zostaną ogłoszone do 31 maja b.r. na stronie internetowej organizatora (www.sp1.wegrow.pl).

Literatura

Materiały zawarte na stronach internetowych wydawnictw, stowarzyszeń, towarzystw naukowych zajmujących się popularyzacją matematyki, podręczniki i zbiory zadań do matematyki.

.....
pieczęć szkoły

**KARTA ZGŁOSZENIOWA
DO I POWIATOWEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO
„ZOSTAŃ PITAGORASEM”**

1. Nazwa szkoły

Adres szkoły

Telefon kontaktowy

e-mail szkoły

2. Imię i nazwisko ucznia

Klasa

3. Imię i nazwisko oraz numer telefonu kontaktowego nauczyciela/opiekuna ucznia uczestniczącego w konkursie

.....

.....
czytelny podpis nauczyciela/opiekuna

.....
data i czytelny podpis uczestnika

.....
podpis i pieczęć dyrektora szkoły

OŚWIADCZENIE
o wyrażeniu zgody na udział w I Powiatowym Konkursie Matematycznym
„Zostań Pitagorasem”

Ja, niżej podpisany rodzic/prawny opiekun,
imię i nazwisko dziecka

ur. dnia W ucznia/uczennicy
data ur. dziecka

klasy

Wyrażam zgodę na opublikowanie na stronie internetowej Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Jana Dobrogosta Krasieńskiego w Węgrowie danych osobowych oraz wyników uzyskanych przez moją córkę/mojego syna w konkursie zgodnie z regulaminem (Zasady udziału w konkursie, pkt 3 i pkt 4).

Potwierdzam, że zapoznałam/zapoznałem się z informacją dotyczącą przetwarzania przez SP Nr 1 w Węgrowie danych osobowych mojego dziecka (oraz moich) w związku z jego udziałem w konkursie – zgodnie z art. 13 RODO.

.....

data

.....

imię i nazwisko rodzica/ prawnego opiekuna