

## II POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY „ZOSTAŃ PITAGORASEM”

Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Jana Dobrogosta Krasieńskiego w Węgrowie zaprasza uczniów ósmych klas z powiatu węgrowskiego do wzięcia udziału w II 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 Krasieńskiego w Węgrowie  
we współpracy ze Stowarzyszeniem Edukacyjnym "Nauka-Rozwój".

#### Dane organizatora konkursu

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

ul. Karola Szamoty 35  
07-100 Węgrów  
tel. (25) 792 - 23 - 31 /sekretariat/  
e-mail: [sekretariat@sp1.wegrow.pl](mailto:sekretariat@sp1.wegrow.pl)  
strona internetowa: [www.sp1.wegrow.pl](http://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  $30^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$  oraz  $45^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $90^\circ$  do obliczania długości odcinków w trójkątach i czworokątach.

### **Organizacja konkursu**

1. Test konkursowy odbędzie się **10 kwietnia 2025 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. Na konkurs uczniowie zgłaszają się z opiekunem, który odpowiada za bezpieczeństwo dziecka w drodze na konkurs, w czasie trwania konkursu i w drodze powrotnej. Opiekunem ucznia może być rodzic/prawny opiekun dziecka, nauczyciel lub inna osoba wyznaczona przez dyrektora szkoły, do której uczęszcza uczeń. Jeden nauczyciel/osoba wyznaczona przez dyrektora szkoły może być opiekunem grupy uczniów.
6. Nad prawidłowym przebiegiem konkursu czuwa komisja złożona z trzech nauczycieli Szkoły Podstawowej Nr 1 im. J. D. Krasieńskiego w Węgrowie.
7. Opiekunowie uczniów mogą być obserwatorami konkursu.

### **Zasady udziału w konkursie**

1. Udział w konkursie należy zgłosić pocztą elektroniczną na adres [sekretariat@sp1.wegrow.pl](mailto:sekretariat@sp1.wegrow.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 **21 lutego 2025 r.** formularza zgłoszeniowego i oświadczenia o wyrażeniu zgody na udział w konkursie (**załączniki 1 i 2**). Prosimy o przesłanie wypełnionych załączników e-mailem lub pocztą tradycyjną. Formularz zgłoszeniowy i oświadczenie o wyrażeniu zgody na udział w konkursie dostępne są na stronie internetowej organizatora.
3. Dane osobowe uczniów będą wykorzystane wyłącznie w celu przeprowadzenia i promocji konkursu. Podanie danych osobowych jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na opublikowanie imienia, nazwiska i wizerunku uczestnika konkursu oraz nazwy szkoły, do której uczęszcza.
4. Na stronie internetowej szkoły organizator konkursu poda wyniki laureatów (imię, nazwisko, nazwę szkoły, lokatę).
5. Każda szkoła otrzyma wyniki swoich uczniów zgłoszonych do konkursu.
6. Prace konkursowe nie podlegają zwrotowi.
7. Z jednej szkoły można zgłosić określoną w tabeli liczbę uczniów:

<b>Liczba uczniów w klasach ósmych w zgłaszanej szkole</b>	<b>Liczba uczniów zgłoszonych do konkursu</b>
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.
2. Wyniki konkursu oraz termin wręczenia nagród zostaną ogłoszone do 9 maja b.r. na stronie internetowej organizatora ([www.sp1.wegrow.pl](http://www.sp1.wegrow.pl)).

### **Literatura**

Materiały zawarte na stronach internetowych wydawnictw, podręczniki i zbiory zadań do matematyki.

.....  
pieczęć szkoły

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

**1. Nazwa szkoły** .....

**Adres szkoły** .....

**Telefon** .....

**e-mail szkoły** .....

**2. Imię i nazwisko ucznia** .....

**Klasa** .....

**3. Imię i nazwisko oraz numer telefonu nauczyciela ucznia uczestniczącego w konkursie**

.....

.....  
czytelny podpis nauczyciela

.....  
data i czytelny podpis uczestnika

.....  
podpis i pieczęć dyrektora szkoły

## OŚWIADCZENIE

### o wyrażeniu zgody na udział w II Powiatowym Konkursie Matematycznym „Zostań Pitagorasem”

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

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

.....  
numer telefonu rodzica/prawnego opiekuna