



## Regulamin V Warszawskiego Konkursu Matematycznego „Matematyka z X-em”

---

### § 1

Honorowy patronat nad konkursem objął:

- Mazowiecki Kurator Oświaty
- Burmistrz Dzielnicy Ursus m. st. Warszawy.

### § 2

Konkurs organizowany jest przez Szkołę Podstawową Nr 4 im. Władysława Broniewskiego w Warszawie.

Adres: ul. Walerego Sławka 9, 02-495 Warszawa, tel. 662 67 80

### § 3

Celem konkursu jest:

- upowszechnienie wiedzy matematycznej wśród uczniów,
- rozbudzenie zainteresowań poznawczych oraz uzdolnień uczniów w zakresie matematyki,
- wdrażanie uczniów do samokształcenia i przygotowania się do nauki na kolejnych etapach edukacyjnych,
- promowanie młodych talentów w dziedzinie matematyki,
- integracja młodzieży szkół podstawowych,
- wymiana doświadczeń kadry nauczycielskiej.

### § 4

Konkurs adresowany jest do uczniów warszawskich szkół podstawowych, którzy rywalizują między sobą indywidualnie. Udział w konkursie jest bezpłatny.

### § 5

Do etapu I uczniowie powinni opanować treści określone w podstawie programowej przedmiotu matematyka, zaś do etapu II także treści poszerzające podstawę programową. Szczegółowe zagadnienia zawiera **załącznik nr 1 do Regulaminu konkursu**.

### § 6

Szkoły potwierdzają uczestnictwo w konkursie wysyłając zgłoszenie do dnia **22.12.2023 r.** na adres mailowy: **sekretariat.sp4@eduwarszawa.pl** lub **m.adamus@eduwarszawa.pl**

**Przy zgłoszeniu należy podać:** nazwę Szkoły, adres Szkoły, imię i nazwisko szkolnego Koordynatora konkursu, telefon i adres mailowy Szkolnego Koordynatora, na który Organizator będzie wysyłał informacje dotyczące konkursu.

## § 7

Konkurs zostanie przeprowadzony w dwóch etapach:

### **I ETAP - ELIMINACJE SZKOLNE** – 11.01.2024 r. /czwartek/

- eliminacje odbywają się w macierzystych placówkach i może wziąć w nich udział dowolna liczba uczniów,
- szkolne komisje konkursowe powołują dyrektorzy szkół,
- uczniowie w czasie 90 minut rozwiązują test przygotowany przez Organizatora, który składa się z 10 zadań zamkniętych i 5 zadań otwartych,
- w czasie trwania konkursu nie można korzystać z kalkulatorów, tablic, podręczników i innych pomocy naukowych,
- szkolna komisja przesyła na adres Organizatora do dnia **16.02.2024 r. /piątek/** listę **maksymalnie 4 uczniów, którzy uzyskali w szkole najwyższe wyniki, nie niższe jednak niż 70% punktów możliwych do zdobycia.** Zgłoszenia zakwalifikowanych do II etapu konkursu uczniów należy dokonać poprzez przesłanie Organizatorowi wypełnionej „Karty uczestnika II etapu Warszawskiego Konkursu Matematycznego” (załącznik nr 2 do Regulaminu konkursu).

### **II ETAP - ELIMINACJE MIEDZYSZKOLNE** – 21.03.2024 r. /czwartek/

- II etap odbędzie się w Szkole Podstawowej nr 4 w Warszawie, ul. Walerego Sławka 9,
- uczniowie w czasie 90 minut rozwiązują test przygotowany przez Organizatora, który składa się z 10 zadań zamkniętych i 5 zadań otwartych,
- w czasie trwania konkursu nie można korzystać z kalkulatorów, tablic, podręczników i innych pomocy naukowych,
- komisja powołana przez Organizatora konkursu ocenia prace,
- uczniowie, którzy zdobędą co najmniej 80% możliwych do uzyskania punktów z testu otrzymają tytuł laureata konkursu,
- komisja może podjąć decyzję o zmianie progu punktowego w przypadku nieprzekroczenia przez żadnego uczestnika wymaganego progu punktowego lub gdy dotyczy to będzie niewielkiej liczby uczniów.

## § 9

Komisja może przyznać laureatom równorzędne nagrody.

## § 10

Organizatorzy konkursu ufundują dla zwycięzców nagrody rzeczowe i dyplomy.

## § 11

Objęcie patronatem konkursu przez Mazowieckiego Kuratora Oświaty nie oznacza wpisania tego przedsięwzięcia w wykaz zawodów wiedzy, artystycznych i sportowych, organizowanych przez kuratora oświaty lub inne podmioty działające na terenie szkoły, które mogą być wymienione na świadectwie ukończenia szkoły.

**Zakres merytoryczny**  
**V Warszawskiego Konkursu Matematycznego**  
**„Matematyka z X-em”**

Uczestnicy konkursu powinni, na poszczególnych etapach, wykazać się wiadomościami i umiejętnościami obejmującymi wskazane treści:

**I etap**

- wyrażenia algebraiczne (nazywanie wyrażeń algebraicznych, zapisywanie wyrażeń algebraicznych, porządkowanie jednomianu, redukcja wyrazów podobnych, dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych, mnożenie sumy algebraicznej przez jednomian oraz przez sumę algebraiczną, obliczanie wartości liczbowej wyrażenia algebraicznego),
- znajomość i stosowanie wzorów skróconego mnożenia (kwadrat sumy, kwadrat różnicy, różnica kwadratów),
- proporcje i wielkości wprost proporcjonalne,
- rozwiązywanie równań I stopnia z jedną niewiadomą,
- zastosowanie równań do rozwiązywania zadań tekstowych.

**II etap**

Na II etapie konkursu obowiązuje zakres wiadomości i umiejętności I etapu konkursu oraz poniższych treści:

- rozwiązywanie układów równań I stopnia z dwiema niewiadomymi (metody podstawiania i przeciwnych współczynników),
- zastosowanie układów równań do rozwiązywania zadań tekstowych.
- rozwiązywanie nierówności I stopnia z jedną niewiadomą, zapisywanie rozwiązania za pomocą przedziału oraz zaznaczanie rozwiązania na osi liczbowej,
- zadania na dowodzenie z zastosowaniem przekształceń na wyrażeniach algebraicznych.

**Karta uczestnika II etapu  
V Warszawskiego Konkursu Matematycznego  
„Matematyka z X-em”**

**Dane uczestnika:**

1.	<b>Imię i nazwisko UCZESTNIKA</b>	
2.	<b>Pełna nazwa szkoły</b>	
3.	<b>Adres szkoły</b>	
4.	<b>Imię i nazwisko NAUCZYCIELA PRZYGOTOWUJĄCEGO</b>	
5.	<b>Dane kontaktowe nauczyciela w sprawach dotyczących konkursu /telefon, mail/</b>	
6.	<b>Podpis nauczyciela przygotowującego</b>	

**Zgoda rodziców / prawnych opiekunów**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych i publikację wizerunku oraz ogłoszenie wyników konkursu mojego dziecka na stronie internetowej Organizatora oraz w publikacjach pokonkursowych zgodnie z ustawą z dnia 10.05.2018 r. o ochronie danych osobowych /Dz. U. z 2018 r., poz. 1000/.

---

Data

---

podpis rodzica / prawnego opiekuna