****



**DZIELNICOWY KONKURS WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI MATEMATYCZNYCH**

# UCZNIÓW KLAS III „Mały Pitagoras”

**XXII edycja 2024**

w ramach **Małej Olimpiady Matematycznej**

## REGULAMIN KONKURSU

1. **Adresat Konkursu:**

Konkurs skierowany jest do uczniów klas trzecich szkół podstawowych dzielnicy Warszawa Targówek.

1. **Organizator Konkursu:**

Szkoła Podstawowa nr 28 im. Stefana Żeromskiego ul. Gościeradowska 18/20 03-535 Warszawa

Dyrektor Szkoły – Aneta Tołoczko-Hordyj

**Koordynator Dzielnicowego Konkursu:**

Hanna Iwaszkiewicz **-** nauczyciel edukacji wczesnoszkolnej Szkoły Podstawowej nr 28 HIwaszkiewicz@eduwarszawa.pl

1. **Cele konkursu:**

* rozwijanie zainteresowań matematycznych,
* doskonalenie umiejętności logicznego i twórczego myślenia uczniów,
* zwiększenie efektywności pracy z uczniem zdolnym,
* kształtowanie odporności na stres związany z uczestnictwem w konkursach i egzaminach,

• wyłonienie uczniów mających uzdolnienia matematyczne w celu dalszej, ukierunkowanej pracy z nimi.

**II. Organizacja konkursu**

Konkurs składa się z trzech etapów:

**I etap - szkolny (międzyklasowy) -** Odbywa się w szkołach bazowych na terenie dzielnicy Targówek**w dniach 27 – 28 lutego 2024 r.** (w dogodnym dla szkoły terminie).

Szkolne komisje konkursowe:

* + przeprowadzają konkurs,
  + czuwają nad prawidłowym jego przebiegiem,
  + sprawdzają prace konkursowe,
  + przekazują drogą elektroniczną protokół z listą laureatów do dzielnicowego koordynatora konkursu **do dnia 06.03.2024 r.**

[**HIwaszkiewicz@eduwarszawa.pl**](mailto:HIwaszkiewicz@eduwarszawa.pl)lub[**sp28@eduwarszawa.pl**](mailto:sp28@eduwarszawa.pl)

• Uczestnicy I etapu dostarczają zgodę rodziców na przystąpienie do konkursu i przetwarzanie danych osobowych (załącznik 1, 2).

* Koordynator dzielnicowy potwierdza elektronicznie otrzymane listy laureatów etapu szkolnego.
* Zasady obowiązujące podczas konkursu:
* Każdy zestaw konkursowy musi zawierać 5 zadań o różnym stopniu trudności.\*
* Maksymalna liczba zdobytych punktów za wszystkie zadania wynosi 20. Czas rozwiązywania zadań to 60 minut.
* Podczas trwania każdego etapu konkursu uczniowie siedzą pojedynczo.
* Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą używać kalkulatorów oraz żadnych urządzeń elektronicznych.
* Rozwiązując zadania, uczestnik konkursu zobowiązany jest do pisemnego przedstawienia toku rozumowania za pomocą formuły matematycznej lub rysunku.

\*zadania koordynator dzielnicy przesyła drogą elektroniczną do szkół 23 lutego 2024 r.

**Do drugiego etapu konkursu komisja kwalifikuje uczniów, którzy zdobyli co najmniej 80% maksymalnej liczby punktów (16 pkt).**

### II etap - dzielnicowy - Dzielnicowy Konkurs „Mały Pitagoras - 2023” odbędzie się w dniu 19.03.2024 r. (wtorek) o godz. 9.00 w Szkole Podstawowej nr 28 im. Stefana Żeromskiego przy ul. Gościeradowskiej 18/20 w Warszawie.

* Listy dzielnicowych laureatów koordynatorzy dzielnic przekazują drogą elektroniczną w terminie do **26.03.2024 r.** do organizatora – **Szkoły Podstawowej Nr 65 Warszawa Żoliborz**
* Organizator potwierdza drogą mailową otrzymanie list dzielnicowych laureatów.
* Zasady obowiązujące podczas etapu dzielnicowego:
* Uczestnicy konkursu dostarczają na etap dzielnicowy wypełniony załącznik nr 1, 3 - zgoda na udział w konkursie.
* Zadania konkursowe na etap dzielnicowy koordynatorzy otrzymają 15 marca 2024 r., do godziny 14:00.
* Każdy zestaw konkursowy zawiera 5 zadań o różnym stopniu trudności. Maksymalna liczba zdobytych punktów za wszystkie zadania wynosi 20. Czas rozwiązywania zadań to 60 minut.
* Podczas trwania konkursu uczniowie siedzą pojedynczo.
* Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą używać kalkulatorów oraz żadnych urządzeń elektronicznych.
* Rozwiązując zadania, uczestnik konkursu zobowiązany jest do pisemnego przedstawienia toku rozumowania za pomocą formuły matematycznej lub rysunku.

Spośród reprezentantów poszczególnych szkół wyłoniony zostanie:

„Mistrz wiedzy i umiejętności matematycznych klas III Dzielnicy Targówek”.

**Do trzeciego etapu konkursu komisja kwalifikuje uczniów, którzy zdobyli co najmniej 85% maksymalnej liczby punktów (17 pkt.)**

Zwycięzcy otrzymają nagrody rzeczowe i dyplomy, a wszyscy uczestnicy okolicznościowe dyplomy.

**III etap warszawski -** FINAŁ – odbędzie się **13 kwietnia 2024 r.** **(sobota) o godz. 10:00** **w Szkole Podstawowej nr 65 w Warszawie, ul. Mścisławska 1.**

* Uczestnicy III etapu konkursu zabierają ze sobą legitymację szkolną oraz zgodę rodziców na przetwarzanie danych osobowych (tylko załącznik 2).
* Zasady obowiązujące podczas etapu warszawskiego:
  + Każdy zestaw konkursowy zawiera 5 zadań o różnym stopniu trudności.
  + Maksymalna liczba zdobytych punktów za wszystkie zadania wynosi 20.
  + Czas rozwiązywania zadań to 60 minut.
  + Podczas trwania każdego etapu konkursu uczniowie siedzą pojedynczo.
  + Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą używać kalkulatorów oraz żadnych urządzeń elektronicznych
  + Rozwiązując zadania, uczestnik konkursu zobowiązany jest do pisemnego przedstawienia toku rozumowania za pomocą formuły matematycznej lub rysunku.

**Laureatami III etapu zostaną uczniowie, którzy zdobędą co najmniej 85% maksymalnej liczby punktów.**

**Wyniki Konkursu** zostaną zamieszczone na stronie internetowej Szkoły Podstawowej nr 65 26.04.2024 r. po godz. 15.00 [www.sp65.waw.pl](http://www.sp65.waw.pl)

**III. Podsumowanie i wręczenie nagród:**

**9 maja 2024 r. o godz. 12:00** w Szkole Podstawowej nr 65 odbędzie się uroczyste podsumowanie oraz wręczenie nagród laureatom konkursu**.**

**WAŻNE:**

**NAUCZYCIELE ORAZ OPIEKUNOWIE UCZNIÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W OLIMPIADZIE, W RAZIE PYTAŃ I WĄTPLIWOŚCI KONTAKTUJĄ SIĘ ZE SWOIMI KOORDYNATORAMI DZIELNICOWYMI.**

**IV.** **Zakres materiału:**

1. Zestaw konkursowy składa się z 5 zadań.
2. **Zadania konkursowe mogą wykraczać poza podstawę programową z dnia 14 lutego 2017 r. Dz.U. 2017 poz. 356**
3. Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące umiejętności uczniów :

* dodawanie i odejmowanie pamięciowe i pisemne w zakresie 1000 z przekroczeniem progu dziesiątkowego, mnożenie i dzielenie w zakresie 100,
* obliczenia w zakresie 4 działań arytmetycznych – kolejność wykonywania działań,
* liczenie (przeliczanie przedmiotów, niezależność liczby przedmiotów od sposobów ich przeliczania, porównywanie liczebności zbiorów) zakres liczbowy do 1 000, zapisywanie liczb w zakresie 1000,
* sprawdzanie wyników odejmowania za pomocą dodawania, dzielenia za pomocą mnożenia, uzupełnianie ciągów liczbowych,
* rozwiązywanie sudoku,
* obliczenia kalendarzowe:
  + - znajomość kolejności dni tygodnia i miesięcy,
    - odczytywanie i zapisywanie czasu w systemie 12- i 24- godzinnym, o stosowanie pojęć: minuta, godzina, pół godziny, kwadrans, o zapisywanie i porządkowanie chronologiczne dat, o odczytywanie i zapisywanie liczby rzymskich od I do XII,
    - wykonywanie obliczeń kalendarzowych i zegarowych w sytuacjach życiowych,
* obliczenia pieniężne w zakresie 100 – cena, ilość, wartość,
* pomiar i obliczenia długości, szerokości, wysokości, odległości (mm, cm, dm, m, km),
* ważenie przedmiotów z użyciem jednostek: gram, dekagram, kilogram, pół kilograma, wykonywanie obliczeń używając tych miar,
* pojęcia brutto, netto, tara,
* odmierzanie płynów (użycie pojęć: litr, pół i ćwierć litra),
* obliczenia temperatury, odczytywanie wskazań termometru (z użyciem określeń minus 5, 5 stopni mrozu lub 5 stopni poniżej zera),
* rozwiązywanie równań jednodziałaniowych z niewiadomą w postaci okienka,
* rozwiązywanie prostych i złożonych zadań tekstowych (w tym zadań na porównywanie różnicowe i ilorazowe, zadań dotyczących ilości, ceny i wartości),
* mierzenie długości odcinków i rysowanie za pomocą linijki odcinków o podanej długości,
* rozpoznawanie i nazywanie figur geometrycznych również nietypowych, położonych w różny sposób oraz w sytuacjach, gdy figury zachodzą na siebie,
* obliczanie obwodu figur geometrycznych: trójkąta, kwadratu, prostokąta, wielokąta.

**IV. Postanowienia końcowe:**

1. Podczas pisania konkursu nauczyciele nie mogą podchodzić do uczniów.
2. W sali, w której odbywa się konkurs, nie mogą przebywać nauczyciele uczący piszących uczniów.
3. **W przypadku sytuacji spornych głos decydujący mają organizatorzy konkursu.**
4. Wgląd w prace konkursowe możliwy jest w terminie 7 dni od ogłoszenia wyników.
5. Prace konkursowe nie podlegają zwrotowi.
6. Po 3 miesiącach prace zostają zniszczone.

**Serdecznie zapraszamy do udziału i życzymy powodzenia!**

**Uwaga: Bardzo prosimy nauczycieli – wychowawców o szczególne zwrócenie uwagi na dzieci, które wymagają dodatkowego wsparcia nauczyciela.**

\*Organizatorzy konkursu zastrzegają, że terminy konkursu mogą ulec zmianie.