



Szkoła Podstawowa nr 11 im. Henryka Sienkiewicza w Puławach
ul. Legionu Puławskiego 8
e-mail: tmsp11pulawy@gmail.com



IV Edycja MIĘDZYSZKOLNEGO TURNIEJU MATEMATYCZNEGO 2022/2023 „W przestrzeni brył”

REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNEGO DLA KLAS VI-VIII POWIATOWYCH SZKOŁ PODSTAWOWYCH CZĘŚĆ I – KONKURS MATEMATYCZNY „W przestrzeni brył”

Cele:

- popularyzacja wiedzy dotyczącej matematyki,
- pobudzenie aktywności twórczej dzieci,
- rozwijanie talentów matematycznych,
- rozwijanie u uczniów umiejętności wykorzystywania posiadanych wiadomości podczas rozwiązywania zadań i problemów,
- prezentacja dokonań uczniów na forum międzyszkolnym.

Organizator:

Szkoła Podstawowa nr 11 im. Henryka Sienkiewicza w Puławach
ul. Legionu Puławskiego 8
24-100 Puławy
tmsp11pulawy@gmail.com

Adresaci:

Konkurs skierowany jest do uczniów klas VI – VIII powiatowych szkół podstawowych.
Warunkiem wzięcia udziału w konkursie jest uczestniczenie szkoły w IV MIĘDZYSZKOLNYM TURNIEJU MATEMATYCZNYM.

Forma konkursu:

Uczestnicy rozwiązują zadania podczas spotkania prowadzonego przez nauczycieli matematyki w Szkole Podstawowej nr 11 w Puławach.

Zasady konkursu:

1. I etap - eliminacje szkolne wyłaniają jedną osobę z każdego poziomu: klasa 6, 7, 8,
2. w przypadku, gdy szkoła nie posiada oddziałów na danym poziomie prosimy o kontakt mailowy z organizatorami turnieju,
3. II etap konkursu odbędzie się w SP11,
4. konkurs matematyczny składa się z trzech rund, każda będzie oddzielnie punktowana,
5. obowiązkiem wszystkich uczestników jest przestrzeganie zasad określonych w regulaminie,
6. decyzja jury jest ostateczna.

Terminy:

1. II etap - **konkurs matematyczny** odbędzie się **9 maja 2023 r. o godzinie 15.00 w SP11, II piętro przy sali 315.**
2. **ogłoszenie wyników i rozdanie nagród** odbędą się **9 maja** po konkursie matematycznym.



Szkoła Podstawowa nr 11 im. Henryka Sienkiewicza w Puławach
ul. Legionu Puławskiego 8
e-mail: tmsp11pulawy@gmail.com



IV Edycja MIĘDZYSZKOLNEGO TURNIEJU MATEMATYCZNEGO 2022/2023 „W przestrzeni brył”

Umiejętności Uczestnika Turnieju:

Uczestnicy konkursu muszą wykazać się wiedzą i umiejętnościami określonymi w treściach podstawy programowej z matematyki.

Klasa 6

- zakres materiału klasy 5,
- rozpoznaje graniastopy proste, ostrosłupy, walce, stożki i kule,
- wskazuje wśród graniastopów prostopadłościany i sześciiany,
- wskazuje na modelach wielkości charakteryzujące bryłę tj. krawędzie, wierzchołki, ściany,
- wskazuje w graniastopie ściany i krawędzie prostopadłe lub równoległe,
- rozpoznaje siatki graniastopów prostych i ostrosłupów,
- oblicza pole powierzchni i objętość graniastopów,
- oblicza powierzchnię ostrosłupów,
- zamienia jednostki objętości.

Klasa 7

- zakres klasy 6,
- rozpoznaje graniastopy i ostrosłupy prawidłowe,

Klasa 8

- zakres wiadomości klasy 7,
- oblicza objętość ostrosłupów,
- wskazuje niektóre odcinki i kąty w graniastopach i ostrosłupach, np. przekątne graniastopu, wysokość i wysokości ścian bocznych ostrosłupa i oblicza ich długości,
- stosuje w obliczeniach:
 - ✓ twierdzenie Pitagorasa,
 - ✓ wzór na obliczanie długości przekątnej kwadratu,
 - ✓ wzór na obliczanie wysokości trójkąta równobocznego,
 - ✓ zależności w trójkątach prostokątnych o kątach 90° , 45° , 45° oraz 90° , 30° , 60° .

Ustalenia końcowe:

Organizator zastrzega sobie możliwość drobnych zmian w regulaminie.

Przystąpienie do konkursu jest jednoznaczne z akceptacją niniejszego Regulaminu.

ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU W KONKURSIE

Kontakt: tmsp11pulawy@gmail.com