



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 SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 11 w Puławach CZĘŚĆ I – KONKURS MATEMATYCZNY „W PRZESTRZENI BRYŁ”

Cele:

- popularyzacja wiedzy dotyczącej matematyki,
- pobudzanie 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 Szkoły Podstawowej nr 11.
Warunkiem wzięcia udziału w konkursie jest uczestniczenie szkoły w IV MIĘDZYSZKOLNYM TURNIEJU MATEMATYCZNYM.

Forma konkursu:

Uczestnicy rozwiązują test matematyczny **3 kwietnia 2023 r** w stołówce szkolnej.

Zasady konkursu:

1. I etap - eliminacje szkolne wyłaniają jedną osobę z każdego poziomu: klasa 6, 7, 8, która weźmie udział w IV Międzyszkolnym Turnieju.
2. II etap konkursu odbędzie się w SP11,
3. obowiązkiem wszystkich uczestników jest przestrzeganie zasad określonych w regulaminie,
4. decyzja jury jest ostateczna.

Terminy:

1. I etap szkolny **3 kwietnia 2023 r.** w stołówce szkolnej,
2. ogłoszenie wyników I etapu **5 kwietnia 2023 r.** na stronie szkoły.
3. II etap - **konkurs matematyczny** odbędzie się **9 maja 2023 r. o godzinie 15.00 w SP11, II piętro przy sali 315.**
4. **ogłoszenie wyników i rozdanie nagród** odbędą się **9 maja** po konkursie matematycznym.

Umiejętności Uczestnika Turnieju:

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



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”

Klasa 6

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

Klasa 7

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

Klasa 8

- zakres wiadomości klasy 7,
- oblicza objętość ostrośpów,
- wskazuje niektóre odcinki i kąty w graniastopach i ostrośpach, np. przekątne graniastopu, wysokość i wysokości ścian bocznych ostrośpa 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