

Szkolna Liga Matematyczna

konkurs

dla uczniów klas IV-VIII

Szkoły Podstawowej nr 6 im. Szarych Szeregów

w Grodzisku Mazowieckim

CELE KONKURSU

- Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych.
- Kształcenie zdolności logicznego myślenia.
- Kształtowanie zdolności myślenia analitycznego i syntetycznego, dostrzegania różnego rodzaju związków i zależności.
- Rozwijanie umiejętności planowania i organizowania pracy własnej.
- Motywowanie uczniów do pogłębiania wiedzy i umiejętności matematycznych.
- Popularyzowanie matematyki wśród uczniów szkoły.
- Umożliwienie uczniom szczególnie uzdolnionym matematycznie sprawdzenia swoich wiadomości i możliwości.
- Przygotowanie uczniów do wykorzystania wiedzy matematycznej przy rozwiązywaniu problemów.
- Mobilizowanie do systematycznej i samodzielnej pracy.
- Stworzenie możliwości życzliwej rywalizacji.
- Dostarczenie uczniom satysfakcji, szansy i radości z sukcesu.
- Wyławianie talentów, szczególnie uzdolnionych i zainteresowanych matematyką uczniów.
- Wykorzystanie technologii informatycznej do nauki matematyki.

REGULAMIN KONKURSU

- Uczestnikiem konkursu może zostać każdy uczeń szkoły klas IV-VIII w dowolnym momencie trwania konkursu.
- Konkurs będzie składał się z dwóch etapów. Pierwszy etap to zestawy zadań do rozwiązania, od października do marca. Drugi etap to finał, który odbędzie się w szkole w formie pisemnego testu, w terminie wskazanym w danym roku szkolnym przez koordynatora konkursu.
- W każdym z kolejnych miesięcy, począwszy od października, należy systematycznie rozwiązywać zadania (pięć na miesiąc).

- Za każde prawidłowo rozwiązane zadanie uczeń otrzymuje 5 punktów.
- Należy przedstawić pełne rozwiązania zadań, a nie tylko odpowiedzi. Rozwiązania redagujemy starannie i czytelnie. Sposób rozwiązania (wraz z rachunkami pomocniczymi, konstrukcjami, liniami pomocniczymi) musi być wyraźnie dostrzegalny. Tok myśli oraz wnioski należy podawać w postaci zdań poprawnych pod względem gramatycznym oraz logicznym.
- Zakres wiadomości i umiejętności ujętych w zadaniach, w poszczególnych zestawach może wykraczać poza podstawę programową matematyki dla szkoły podstawowej.
- Będzie można je pobrać ze strony internetowej konkursu (sp6grodzisk.pl), będą także wywieszone na szkolnej tablicy ogłoszeń.
- Rozwiązania w formie pisemnej należy przekazywać nauczycielom matematyki do dnia umieszczonego w nagłówku serii zadań.
- Nieobecność ucznia w szkole nie zwalnia od obowiązku oddania pracy w terminie.
- Aktualne listy uczestników konkursu wraz ze zdobytą liczbą punktów będą zamieszczane na szkolnej tablicy ogłoszeń.
- Do finału konkursu zostaną zakwalifikowani uczniowie w każdej kategorii wiekowej, którzy po wszystkich seriach zadań uzyskają łącznie powyżej 80% punktów możliwych do zdobycia.
- Zestaw zadań finałowych będzie się składał z dziesięciu zadań dostosowanych do poszczególnych kategorii wiekowych.
- Za prawidłowe rozwiązanie każdego z zadań finałowych uczeń otrzyma 10 punktów, czyli łącznie w finale można zdobyć 100 punktów.
- Tytuł najlepszego matematyka otrzyma jeden uczeń w każdej kategorii wiekowej - ten, który w konkursie finałowym zdobędzie największą liczbę punktów.
- Jury konkursu może również przyznać wyróżnienia.
- W przypadku wątpliwości dotyczących samodzielności pracy jury konkursu może dokonać dodatkowej weryfikacji.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

- Zwycięzcy konkursu otrzymają oceny celujące z matematyki na koniec roku szkolnego, dyplomy oraz nagrody rzeczowe.
- Finałiści otrzymają częściowe oceny celujące z matematyki, dyplomy oraz drobne upominki.
- Nauczyciel matematyki nagradza rozwiązujących kolejne serie zadań plusami za aktywność z matematyki.