

Regulamin szkolnego konkursu matematycznego „Tandem matematyczny”

1. Organizatorem konkursu są nauczycielki matematyki w Szkole Podstawowej im. Powstańców 1863 Roku w Zaborowie Magdalena Dolota i Anna Dębowska.
2. Pierwszy etap konkursu odbędzie się w dniach 16 i 17 marca 2023 r. Pary biorące udział w drugim etapie zostaną ogłoszone w dniu 20 marca 2023 r. Drugi etap konkursu odbędzie się w dniu 23 marca 2023 r.
3. Adresatami konkursu są uczniowie klas IV-VII Szkoły Podstawowej im. Powstańców 1863 Roku w Zaborowie.
4. Konkurs jest dwuetapowy. W pierwszym etapie chętni uczniowie samodzielnie rozwiązują test wyboru. Pozwoli to wyłonić po 2 osoby z klasy, które wezmą udział w drugim etapie. Wyjątek stanowi klasa VII, którą będą reprezentowały dwie grupy. Na tym poziomie zespoły dwuosobowe reprezentujące każdą klasę będą rywalizowały ze sobą w różnych konkurencjach.
5. Cele konkursu:
 - popularyzowanie wiedzy matematycznej
 - rozwijanie zainteresowań matematycznych uczniów,
 - doskonalenie umiejętności logicznego i twórczego myślenia uczniów
 - rozwijanie umiejętności efektywnego współdziałania w zespole, budowania więzi międzyludzkich,
 - stosowanie zdobytej wiedzy w praktyce
 - rozwijanie aktywności poprzez wykorzystanie metod aktywizujących.
6. Drugi etap składa się z 5 konkurencji. Są nimi:
 - tangram,
 - krzyżówka liczbowa,
 - domino matematyczne,
 - zadania logiczne,
 - zadania geometryczne: punktowce dla klas 4-5, układanie figur przestrzennych (trzy widoki) dla klasy 6-7.

Część aktywności będzie podzielona ze względu na wiek uczestników. Konkurencje tangram oraz zadania logiczne będą wspólne na wszystkich.

Konkurencje: tangram oraz zadania geometryczne będą miały ograniczony czas ich wykonywania (5 minut), zliczona zostanie ilość poprawnie wykonanych zadań.

7. Przebieg konkursu:
 - Uroczyste rozpoczęcie, przywitanie uczestników, zapoznanie z obowiązującymi zasadami, wyjaśnienie wątpliwości.
 - Rejestracja drużyn oraz przydzielenie każdej z nich karty punktacji (zał. 1).
 - Pokonywanie przez pary poszczególnych zadań konkursowych (w dowolnej kolejności).
 - Sędziowie (uczniowie klas ósmych) przy stoliku wyjaśniają daną konkurencję, czuwają nad wykonaniem zadania. Mierzą również czas oraz oceniają poprawność rozwiązania i zapisują te informacje na karcie punktacji.
 - Obsługa konkursu czuwa nad prawidłowością oraz porządkiem podczas zawodów.
 - Jurorzy konkursu (nauczyciele) rozstrzygają wątpliwości sędziów oraz wyjaśniają reklamacje zawodników.

- Po przeprowadzonych zawodach jurorzy zbierają karty punktacji wszystkich drużyn.
8. Po każdej konkurencji będzie oceniana poprawność wykonania zadania lub jego części oraz zapisywany czas.
 9. W przypadku konkurencji nieograniczonych czasowo jury przyzna punkty o wartości od 1 do 2 w zależności od poprawności wykonania zadania oraz czasu jego realizacji (zadania będą oceniane oddzielnie na poziomie każdej z klas). Gdy kilka zespołów wykona zadanie z taką samą poprawnością, decydujący będzie czas jego wykonania.
W przypadku konkurencji z ograniczonym limitem czasowym ilość przydzielonych punktów będzie zależna od ilości poprawnie rozwiązanych zadań.
 10. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone 7 dni po jego przeprowadzeniu na podstawie kart punktacji.
 11. Uczestnicy przynoszą ze sobą długopis/pióro. Nie mogą używać kalkulatorów.
 12. Członkowie medalowych drużyn dostaną dyplomy oraz upominki.

Karta punktacji

Numer grupy _____

Klasa _____

Imiona i nazwiska uczestników _____

Konkurencje:

1. Tangram

Ilość poprawnie ułożonych tangramów	Podpis sędziego	Ilość przyznanych punktów

2. Krzyżówka liczbowa

Ilość poprawnie rozwiązanych haseł	Czas wykonania	Podpis sędziego	Ilość przyznanych punktów

3. Domino matematyczne

Ilość poprawnie dopasowanych par	Czas wykonania	Podpis sędziego	Ilość przyznanych punktów

4. Zadania logiczne

Ilość poprawnie wykonanych zadań	Podpis sędziego	Ilość przyznanych punktów

5. Zadania geometryczne

Ilość poprawnie wykonanych zadań	Podpis sędziego	Ilość przyznanych punktów

Suma przyznanych punktów _____

Podpisy członków jury _____
