

Regulamin konkursu matematycznego:

Mistrz zadań tekstowych

1. Organizator konkursu:

Nauczyciele Zespołu Szkół w Izabelinie



2. Patroni konkursu:



MINISTER
EDUKACJI
NARODOWEJ

Minister Edukacji Narodowej



Mazowiecki Kurator Oświaty
Al. Jerozolimskie 32, 00-024 Warszawa

Mazowiecki Kurator Oświaty



Wójt Gminy Izabelin

3. Uczestnicy konkursu:

- Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas I –VI szkoły podstawowej

4. Tematyka konkursu:

- Rozwiązywanie zadań tekstowych
- Układanie pytań, działań matematycznych, odpowiedzi
- Układanie treści zadania do podanego działania matematycznego

5. Cele konkursu:

- Doskonalenie techniki oraz umiejętności rozwiązywania zadań tekstowych
- Kształcenie umiejętności czytania ze zrozumieniem
- Nabywanie umiejętności wyszukiwania informacji (np. danych, szukanych) zawartych w treści zadania
- Doskonalenie umiejętności układania zadań z treścią do podanych działań
- Rozwijanie umiejętności poprawnego konstruowania działań matematycznych oraz formułowania pytań i odpowiedzi w zadaniach z treścią
- Doskonalenie umiejętności logicznego myślenia

6. Warunki konkursu:

- Przewidziane są następujące kategorie (zgodne z treściami nauczania matematyki zawartymi w programach nauczania w klasach I-VI szkoły podstawowej):

- Kategoria I – uczniowie klas I
- Kategoria II – uczniowie klas II
- Kategoria III – uczniowie klas III
- Kategoria IV – uczniowie klas IV
- Kategoria V – uczniowie klas V
- Kategoria VI – uczniowie klas VI

7. Zakres treści:

Przewidziane treści wykorzystane w zadaniach konkursowych wykraczają ponad podstawę nauczania matematyki w szkole podstawowej na danym poziomie edukacyjnym.

Klasa I

- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 30
- Porównywanie różnicowe
- Rozwiązywanie zadań tekstowych i logicznych
- Samodzielne układanie treści zadań do sytuacji życiowej, rysunku, schematu graficznego, działania arytmetycznego
- Zastosowanie wiedzy w praktyce

Klasa II

- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 100
- Mnożenie i dzielenie w zakresie 100
- Porównywanie różnicowe i ilorazowe

- Kolejność wykonywania działań
- Rozwiązywanie zadań tekstowych i logicznych
- Zastosowanie wiedzy w praktyce
- Samodzielne układanie treści zadań do sytuacji życiowej, rysunku, schematu graficznego, działania arytmetycznego

Klasa III

- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 1000
- Mnożenie i dzielenie w zakresie 100
- Porównywanie różnicowe i ilorazowe
- Kolejność wykonywania działań
- Rozwiązywanie zadań tekstowych i logicznych oraz z nadmiarem lub niedoborem danych
- Samodzielne układanie treści zadań do sytuacji życiowej, rysunku, schematu graficznego, działania arytmetycznego
- Zadania z zegarem, pieniędzmi, wagą, długością
- Elementy geometrii: obwody kwadratów i prostokątów
- Zastosowanie wiedzy w praktyce

Klasa IV

- Porównywanie różnicowe i ilorazowe
- Zadania z zegarem, pieniędzmi, wagą, długością
- Droga, prędkość, czas
- NWW liczb
- Ułamki zwykłe (połowa, ćwierć, $\frac{3}{4}$)
- Obwody prostokątów i kwadratów
- Zagadki logiczne

- Porównywanie różnicowe i ilorazowe
- Obliczanie ułamka z liczby, obliczanie całości na podstawie ułamka (ułamki zwykłe i dziesiętne)
- Średnia arytmetyczna
- Procenty
- Droga, prędkość, czas
- NWW, podzielność liczb
- Obliczanie miar kątów w wielokątach
- Pola wielokątów
- Pole powierzchni i objętość graniastosłupów
- Figury przestrzenne
- Zagadki logiczne

Klasa V

- Porównywanie różnicowe i ilorazowe
- Obliczanie ułamka z liczby (ułamki zwykłe i dziesiętne)
- Droga, prędkość, czas
- NWW, podzielność liczb
- Obliczanie miar kątów w wielokątach
- Zagadki logiczne

Klasa VI

Na każdym poziomie posługiwanie się podstawowymi jednostkami długości, masy, pola powierzchni, objętości oraz pojemności. W klasach III – VI zamiana jednostek.

8. Organizacja konkursu:

Zgłoszenia zainteresowanych uczniów przyjmowane będą do dnia **31 marca 2014 r.** włącznie. Kolejne etapy:

- **I etap konkursu** – eliminacje – *etap wewnątrzszkolny* – wyłonienie uczestników zmagających się w finałowych konkursach (nauczyciele prowadzący)
- **II etap konkursu** – finał – odbędzie się w sobotę - **26 kwietnia 2014 r. o godzinie 09.00** w Zespole Szkół – Szkole Podstawowej im. pła Stanisława Królickiego w Izabelinie przy ul. 3 Maja 49. Uroczyste rozdanie nagród nastąpi około godziny 13.00.
- do finału przystępują zwycięzcy w/w kategorii z danej szkoły (**2 uczniów z danej kategorii**)
- uczestników konkursu prosimy o zabranie przyborów do pisania
- uczestnicy finału przyjeżdżają pod opieką nauczyciela prowadzącego, na koszt własny
- spóźniony uczestnik konkursu rozwiązuje zadania w krótszym czasie
- dzieci chore nie biorą udziału w konkursie
- w dniu konkursu nie dokonujemy żadnych zmian na listach uczestników
- nauczyciel prowadzący (opiekun) będzie jednocześnie członkiem komisji konkursowej
- ocena zadań konkursowych odbywa się wg klucza ustalonego wcześniej przez organizatorów
- nie udostępnia się prac konkursowych do wglądu osobom trzecim (nauczycielom, rodzicom) nie należącym do komisji konkursowej (na każdym etapie konkursu)
- **lista laureatów** zostanie umieszczona na stronie szkoły
- wyniki punktowe pozostałych uczestników zamieścimy w postaci zakodowanej: kod uczestnika i nazwa szkoły do której uczęszcza oraz ilość zdobytych punktów

9. Kryteria oceny:

- Poprawność matematyczno – logiczna rozwiązywania zadań

- Nowatorstwo w sposobie rozwiązywania zadań (także rozwiązanie zadania różnymi sposobami)
- Poprawność stylistyczna oraz pomysłowość i fantazja literacka, zaprezentowane w treści ułożonych zadań tekstowych
- Umiejętność postawienia pytania warunkującego otrzymanie właściwej odpowiedzi

10. Postanowienia powyższe dotyczą wszystkich etapów konkursu Mistrz zadań tekstowych

11. Nagrody:

- Wszyscy uczestnicy finałów otrzymają pamiątkowe dyplomy uczestnictwa
- Laureaci – zdobywcy trzech pierwszych miejsc we wszystkich kategoriach otrzymają atrakcyjne nagrody rzeczowe
- Przewidziane są wyróżnienia

12. Sponsorzy:

- **Gmina Izabelin, Zespół Szkół w Izabelinie, Rada Rodziców Szkoły Podstawowej w Izabelinie, Kampinoski Park Narodowy, Rodzice uczniów ZS w Izabelinie, Grupa Edukacyjna S.A. i inni.**

13. Organizator konkursu:

- Nauczyciele Szkoły Podstawowej im. płka Stanisława Królickiego w Izabelinie
ul. 3 Maja 49, 05-080 Izabelin
tel. **022 722 60 22** lub fax: **022 722 75 71**
- **Prosimy o terminowe nadsyłanie zgłoszeń listownie, mailem na adres szkoły (z załącznikiem) lub faksem**
- W przypadku pytań prosimy o kontakt:
tel. 022 722 89 81, 022 722 60 22 p. Beata Wieczorek
tel. 022 722 75 68 p. Magdalena Majdańska – Kozak

Organizatorzy:

Beata Wieczorek, Anna Szymczak, Beata Brzozowska,
Anna Bykowska, Magdalena Majdańska – Kozak
Monika Morel, Anna Kandziora, Michał Guzek