

„BIALSKA LIGA MATEMATYCZNA”

VIII edycja

Zapraszamy Państwa wraz z uczniami szkół podstawowych z klas 4,5,6 do udziału wVIII edycji „Bialskiej Ligi Matematycznej”.

Mamy nadzieję, że wiedza i umiejętności zdobyte w konkursie będą użyteczne i przyczynią się do rozwoju intelektualnego uczestników oraz pozwolą odkryć matematyczne talenty wśród uczniów szkół podstawowych.

Organizator konkursu:

ZSO nr 4, Szkoła Podstawowa nr 2 im. Bohaterskich Lotników Podlasia, 21-500 Biała Podlaska, ul. Akademicka 8, tel.: + 48 83 341 67 65, e-mail: sp2bp2@poczta.onet.pl

Honorowy patronat nad konkursem objął

Prezydent Miasta Biała Podlaska

Cele konkursu:

Głównym celem konkursu jest popularyzacja wiedzy matematycznej, wspomaganie rozwoju uczniów uzdolnionych. Ważnym elementem jest kształtowanie postaw: samodzielności w zdobywaniu wiedzy, systematyczności i wytrwałości w dążeniu do celu oraz twórczego podejścia do rozwiązywania problemów matematycznych.

Adresaci:

Konkurs „Bialska Liga Matematyczna” jest adresowany do uczniów klas czwartych, piątych i szóstych szkół podstawowych pragnących pogłębić i rozszerzyć wiedzę i umiejętności matematyczne.

Zakres materiału, zagadnienia:

KLASA IV

ETAP I LICZBY I DZIAŁANIA

1. Rachunki pamięciowe –dodawanie i odejmowanie. O ile więcej, o ile mniej?
2. Rachunki pamięciowe –mnożenie i dzielenie. Ile razy więcej, ile razy mniej?

3. Kwadraty i sześciiany liczb
4. Kolejność wykonywania działań
5. Jednostki monetarne –złote i grosze

ETAP II SYSTEMY ZAPISYWANIA LICZB

1. System dziesiętkowy
2. Rachunki pamięciowe na dużych liczbach
3. Jednostki długości
4. Jednostki masy
5. System rzymski
6. Kalendarz, zegar

ETAP III FIGURY GEOMETRYCZNE

1. Odcinki prostopadłe i równoległe
2. Obliczanie kątów
3. Obwody i pola prostokątów i kwadratów
4. Skala na planach i mapach

KLASA V

ETAP I LICZBY I DZIAŁANIA

1. Rachunki pamięciowe i pisemne na liczbach naturalnych
2. Kwadraty i sześciiany liczb
3. Kolejność wykonywania działań
4. Liczby rzymskie

ETAP II UŁAMKI ZWYKŁE I DZIESIĘTNE

1. Cechy podzielności liczb (przez 2, 4, 5, 10, 100, 1000, 25, 3 i 9)
2. Porównywanie ułamków zwykłych i dziesiętnych
3. Dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych o jednakowych i różnych mianownikach
4. Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych
5. Zamiana ułamków zwykłych i dziesiętnych

ETAP III FIGURY GEOMETRYCZNE

1. Rodzaje kątów
2. Własności trójkątów i czworokątów
3. Obwody i pola wielokątów

KLASA VI

ETAP I LICZBY I DZIAŁANIA

1. Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych
2. Wyrażenia arytmetyczne wielodziałaniowe
3. Obliczanie ułamka danej liczby
4. Zaokrąglanie liczb

ETAP II PROCENTY I LICZBY CAŁKOWITE

1. Zamiana ułamków na procenty
2. Obliczenia procentowe
3. Diagramy procentowe
4. Działania na liczbach całkowitych

ETAP III FIGURY PRZESTRZENNE

1. Rozpoznawanie figur przestrzennych
2. Własności prostopadłościanów, sześcianów, graniastosłupów, ostrosłupów
3. Objętość i pole powierzchni prostopadłościanu i sześcianu
4. Jednostki powierzchni i objętości

Informacje ogólne o konkursie:

- 1.** Konkurs ma charakter pisemny, trzyetapowy, jest dobrowolny i bezpłatny.
- 2.** Zgłoszenie szkoły do konkursu należy kierować na adres e-mailowy organizatora sp2bp2@poczta.onet.pl do 14.11.2019r. W temacie e-maila proszę podać BLM oraz skróconą nazwę szkoły.
- 3.** Postępowanie konkursowe przeprowadza się w warunkach zapewniających samodzielność pracy uczniów. Uczestnicy konkursu nie wnoszą do sali urządzeń telekomunikacyjnych, kalkulatorów, korektorów.
- 4.** Pierwszy etap konkursu tzw. etap szkolny odbywa się w macierzystej szkole uczniów.
- 5.** Organizator zobowiązuje się do dostarczenia arkusza konkursowego w wersji papierowej, najpóźniej na trzy dni przed terminem pierwszego etapu konkursu, do sekretariatu szkoły macierzystej uczestników. Schemat oceniania zadań będzie przesłany e-mailem dzień po konkursie.
- 6.** Zestawy pytań testowych objęte są klauzulą poufności.

- 7.** Prace z pierwszego etapu są sprawdzane przez nauczycieli uczących w danej szkole.
- 8.** Do drugiego etapu przechodzą uczniowie, którzy uzyskali co najmniej 70% poprawnych odpowiedzi z testu.
- 9.** Testy z kolejnych etapów są sprawdzane przez komisję wyznaczoną przez organizatora konkursu.
- 10.** Zgłoszenie uczniów, którzy zakwalifikowali się do drugiego etapu, ich prace oraz oświadczenia rodziców (zgoda na przetwarzanie danych osobowych uczestników konkursu i upublicznienie wyników), dostarcza szkoła macierzysta uczestników do sekretariatu Szkoły Podstawowej nr 2 w Białej Podlaskiej do dnia 29.11.2019r. Dostarczenie wspomnianych dokumentów po terminie, bądź brak któregoś z dokumentów jest równoznaczne z niedopuszczeniem ucznia do konkursu.
- 11.** Kolejne spotkania konkursowe odbędą się w Szkole Podstawowej nr 2 w Białej Podlaskiej o godz. 16.00 w terminach ustalonych w harmonogramie.
- 12.** Na rozwiązanie zadań konkursowych uczestnik ma 60 minut.
- 13.** Prace konkursowe są pisane przez uczniów w wyznaczonych terminach, od których nie ma odstępstw z powodów zdrowotnych, wycieczek szkolnych lub innych przyczyn losowych.
- 14.** Uczniowie oraz ich opiekunowie w momencie zgłoszenia swojego uczestnictwa w „Bialskiej Lidze Matematycznej” wyrażają zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych do celów konkursu, także na publikację imienia i nazwiska ucznia wraz z jego wynikami na stronie internetowej konkursu.
- 15.** Decyzje Komisji konkursu są ostateczne.

Uwaga: Za dowóz dzieci na ligę, a następnie odbiór odpowiadają rodzice/prawni opiekunowie dziecka.

Uroczystości kończące Ligę:

Organizator konkursu przygotowuje uroczyste podsumowanie: Finał Ligi Przedmiotowej na terenie szkoły po ostatnim etapie, na którym zostaną rozdane pamiątkowe dyplomy i nagrody.

W późniejszym terminie zostanie także zorganizowane w Urzędzie Miasta podsumowanie wszystkich Bialskich Lig. Na tej uroczystości zostaną nagrodzeni uczestnicy, którzy zajęli miejsce 1, 2 i 3.

Informacje o wynikach:

Informacje o konkursie będą publikowane na stronie:

<http://www.sp2-biala-podlaska.eu>

Za zakwalifikowanie się do drugiego etapu konkursu każdy uczestnik otrzymuje dodatkowe 25 punktów.

Wyniki od drugiego etapu będą podawane jako suma punktów zdobytych z poszczególnych etapów oraz punktów przyznawanych za 10 najlepszych miejsc według następującego wzoru:

I miejsce: 25 punktów

II miejsce: 18 punktów

III miejsce: 15 punktów

IV miejsce: 12 punktów

V miejsce: 10 punktów

VI miejsce: 8 punktów

VII miejsce: 6 punktów

VIII miejsce: 4 punkty

IX miejsce: 2 punkty

X miejsce: 1 punkt

Wzór zgłoszenia

Zgłoszenia uczestnikówz danej szkoły proszę dostarczyć do sekretariatu Szkoły Podstawowej nr 2 w BiałejPodlaskiej do dnia 29.11.2019według poniższej tabeli:

Imię i nazwisko ucznia	Klasa	Szkoła	Liczba punktów z I etapu	Imię i nazwisko nauczyciela szkolnego

Do zgłoszenia szkoła dołącza prace uczniów zakwalifikowanych do drugiego etapu i oświadczenia rodziców.

HARMONOGRAM KONKURSU „BIALSKA LIGA MATEMATYCZNA”

I ETAP – LICZBY I DZIAŁANIA

	Konkurs z danego zakresu materiału	Informacje o wynikach
Termin 1	20.11.2019 (szkoła macierzysta)	do 29.11.2019 (szkoła macierzysta)

II ETAP w Szkole Podstawowej nr 2 w Białej Podlaskiej

Klasa IV **SYSTEMY ZAPISYWANIA LICZB**

Klasa V **UŁAMKI ZWYKŁE I DZIESIĘTNE**

Klasa VI **PROCENTY I LICZBY CAŁKOWITE**

	Konkurs z danego zakresu materiału	Informacje o wynikach
Termin 2	08.01.2020 godz. 16.00	29.01.2020

III ETAP w Szkole Podstawowej nr 2 w Białej Podlaskiej

Klasa IV i V **FIGURY GEOMETRYCZNE**

Klasa VI **FIGURY PRZESTRZENNE**

	Konkurs z danego zakresu materiału	Informacje o wynikach
Termin 3	11.03.2020 godz. 16.00	25.03.2020