

XII Ogólnopolski Maraton Matematyczny
„Banachiada”
w ZSTiO im. Stefana Banacha
w roku szkolnym 2023/2024

INFORMACJE OGÓLNE O MARATONIE

Maraton matematyczny „Banachiada” adresowany jest do uczniów szkół podstawowych na terenie całego kraju.

Organizatorem maratonu jest Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu.

Maraton składa się z trzech etapów.

- I etap – eliminacje szkolne w szkołach, które zgłosiły swój udział w konkursie,
- II i III etap (finał) – w siedzibie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu.

Zakres tematyczny maratonu obejmuje treści nauczania zawarte w Nowej Podstawie Programowej do szkoły podstawowej z matematyki oraz zadania konkursowe o podwyższonym stopniu trudności.

CELE ORGANIZACJI MARATONU

1. Popularyzowanie wiedzy matematycznej oraz odkrywanie młodych talentów matematycznych.
2. Rozwijanie zainteresowań matematycznych oraz uzdolnień uczniów.
3. Zachęcanie uczniów do twórczego i logicznego myślenia.
4. Uczczenie pamięci wybitnego matematyka Stefana Banacha i rocznicy jego urodzin.
5. Promowanie szkół, nauczycieli i uczniów biorących udział w konkursie.
6. Integrowanie środowisk edukacyjnych

ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNE MARATONU

Maraton organizuje i przeprowadza Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu.

KOMISJA KONKURSOWA:

- Opracowuje zadania i klucz odpowiedzi
- Ustala procedurę kodowania prac
- Sporządza listę uczniów/ zespołów uczestniczących w II oraz III etapie maratonu
- Odbiera prace zespołów, notując czas ich oddania w czasie III etapu
- Ocenia prace konkursowe.

REGULAMIN MARATONU

I. Organizacja I etapu maratonu:

1. Etap I (eliminacje szkolne) maratonu przeprowadza Komisja Szkolna Konkursu, powołana przez Dyrektora Szkoły Podstawowej, w skład, której wchodzi, co najmniej dwóch nauczycieli danej szkoły.
2. Eliminacje szkolne (etap I) konkursu odbywają się jednocześnie we wszystkich szkołach, w terminie zawartym w terminarzu, ustalonym corocznie przez Komisję Konkursową
3. Komisja Szkolna zgłasza chęć do udziału w maratonie w terminie zawartym w terminarzu, poprzez wiadomość mailową do koordynatora konkursu na adres banachiada@gmail.com
4. Pierwszy etap konkursu odbywa się w formie pisemnej i polega na rozwiązaniu testu, składającego się z 20 zadań zamkniętych.
5. Test będzie przesłany na adres mailowy opiekuna podany podczas zgłaszania szkoły do udziału w Konkursie. Pobrany test należy powielić dla każdego uczestnika, z zachowaniem tajemnicy maratonu.
6. Czas przeznaczony na rozwiązanie testu w pierwszym etapie konkursu wynosi 45 minut. Uczeń może posiadać prosty kalkulator.
7. Zadaniem Komisji Szkolnej Konkursu jest dokonanie oceny prac konkursowych i wyłonienie 2 uczniów, którzy uzyskali najlepsze wyniki podczas eliminacji szkolnych oraz zgłoszenie ich do II etapu maratonu.
8. Wyniki testu muszą być ogłoszone w dniu przeprowadzenia testu.
9. W przypadku uzyskania przez najlepszych równorzędnej ilości punktów, uniemożliwiających wyłonienie 2 uczestników, o ostatecznym zakwalifikowaniu do II etapu decyduje czas ukończenia testu.
10. Po zakończeniu I etapu Komisja Szkolna dostarcza drogą mailową listę wyłonionych uczniów do II etapu, a do dnia 4 marca 2024 r. do godz. 15:00 do sekretariatu ZSTiO (osobiście, pocztą lub faksem): formularza zgłoszeniowego, podpisanych oświadczeń wraz z przygotowanym zadaniem.

II. Organizacja II i III etapu maratonu:

1. Drugi i trzeci etap Konkursu przeprowadza Komisja Konkursowa w siedzibie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu.
2. Drugi etap Konkursu polega na rozwiązaniu przez dwuosobowe zespoły przy stanowisku komputerowym testu, udostępnionego przez program komputerowy, składającego się z 25 zadań zamkniętych.
3. Test oceniany jest automatycznie poprzez porównanie udzielonych odpowiedzi z kluczem. Zliczenia wyników dokona program komputerowy i wynik testu zostanie podany każdemu uczestnikowi niezwłocznie po dokonaniu obliczeń.
4. Czas przeznaczony na rozwiązanie testu przy komputerze w II etapie Konkursu wynosi maksymalnie 45 minut.
5. W przypadku uzyskania przez zespoły drugiego etapu Konkursu jednakowej ilości punktów, o kolejności decydować będzie czas wykonania zadania, mierzony przez program komputerowy.
6. Do trzeciego etapu (finału Konkursu) zostanie zakwalifikowanych dziesięć dwuosobowych zespołów, które uzyskały największą liczbę punktów, w jak najkrótszym czasie. Lista

- uczniów zakwalifikowanych do III etapu (finału) zostanie ogłoszona po zakończeniu II etapu.
7. W III etapie maratonu każdy zespół dwuosobowy pracuje przy oddzielnym stoliku. Stoliki ustawione są w odległości zapewniającej samodzielność pracy zespołu.
 8. Każdy zespół otrzymuje numer stolika wylosowany przez członka Komisji Konkursowej, na którym przygotowane są:
 - zestawy zadań z określoną ilością punktów,
 - karty odpowiedzi,
 - brudnopis,
 - tablice matematyczne.
 9. Czas przeznaczony na rozwiązanie zadań finałowych Konkursu wynosi 180 minut.
 10. Sprawdzenia i ogłoszenia wyników dokonuje Komisja Konkursowa Maratonu.
 11. Finalistami Konkursu są wszyscy uczniowie zakwalifikowani do III etapu (finału) Konkursu.
 12. Tytuł Laureata Konkursu uzyska 6 uczniów tworzących 3 zespoły, które zdobyły największą liczbę punktów. W sytuacji, gdy liczba punktów będzie identyczna, o kolejności decydować będzie czas oddania pracy.
 13. Wyniki Konkursu zostaną opublikowane na stronie internetowej Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu - www.zstiojar.edu.pl.

III. ORGANIZACJA MARATONU:

1. Udział ucznia w maratonie jest jednoznaczny z wyrażeniem zgody na publikowanie jego danych osobowych dla potrzeb organizacji i przebiegu maratonu.
2. Uczestnik maratonu musi posiadać przy sobie aktualną legitymację szkolną.
3. W czasie trwania maratonu członkowie Komisji Konkursowej nie mogą objaśniać, komentować zadań oraz udzielać wskazówek dotyczących ich rozwiązania.
4. W przypadku stwierdzenia niesamodzielnego rozwiązywania zadań przez zespół, Przewodniczący Komisji Konkursowej przerywa pracę zespołowi i poleca im opuszczenie sali, co jest równoznaczne z dyskwalifikacją.
5. Warunkiem przystąpienia danej szkoły do maratonu jest:
 - Przeprowadzenie I etapu maratonu i wyłonienie 2 osobowego zespołu, który weźmie udział w II etapie maratonu,
 - wypełnienie formularza zgłoszeniowego (formularz musi być podpisany przez dyrektora szkoły),
 - podpisania przez rodzica/prawnego opiekuna uczestnika oświadczenia w sprawie przetwarzania danych osobowych i wykorzystania wizerunku dziecka,
 - opracowanie przez nauczyciela ciekawego, oryginalnego, problemowego zadania wraz z rozwiązaniem, które zostanie wpisane przez niego do „Księgi problematów Banachowskich” podczas konkursu. Zadanie to może być wykorzystane w kolejnych edycjach jako konkursowe.
 - dostarczenie (osobiście, pocztą lub faksem): formularza zgłoszeniowego, podpisanych oświadczeń wraz z przygotowanym zadaniem do dnia 4 marca 2024 r. do godz. 15:00 do sekretariatu szkoły.

6. Opiekę nad uczniami w drodze na II i III etap maratonu i z maratonu sprawują nauczyciele oddelegowani przez dyrektora szkoły podstawowej.
7. Uczniowie podczas III etapu konkursu rozwiązują zadania długopisem lub piórem (kolor czarny lub niebieski) i nie mogą używać korektorów. Ołówek wykorzystywany może być tylko do rysunków.
8. Zakazuje się wnoszenia telefonów komórkowych oraz innych urządzeń elektronicznych poza kalkulatorem do sali, gdzie odbywa się konkurs.
9. Prace konkursowe III etapu są kodowane. Sposób kodowania oraz rozkodowywania prac ustala komisja konkursowa. Rozkodowanie następuje dopiero po dokonaniu oceny prac.
10. Podczas II i III etapu maratonu uczestnicy mogą dokonywać obliczeń na przygotowanym przez organizatorów brudnopisie, który nie będzie podlegał ocenie i nie będzie miał wpływu na wynik maratonu.
11. Trzy najlepsze zespoły III etapu otrzymują nagrody rzeczowe oraz wszyscy uczestnicy III etapu maratonu i ich opiekunowie otrzymują pamiątkowe dyplomy.
12. Zespół, który zwycięży otrzyma tytuł „*Banachmistrza*”, a szkoła, z której pochodzi zwycięski zespół otrzyma statuetkę „Gęsi” wzorowanej na tradycji Kawiarni Szkockiej.
13. Decyzje Komisji Konkursowej są ostateczne i od werdyktu nie przysługuje odwołanie.

IV. TERMINARZ MARATONU:

1. Do dnia 16 lutego 2024r. przesłanie karty zgłoszeniowej na adres: banachiada@gmail.com
2. Do 22 lutego 2024 r. na adres podany w zgłoszeniu przesłany zostanie test do I etapu maratonu.
3. I etap maratonu odbędzie się w dniu 23 lutego 2024 r.* w godzinach: 9:00 - 9:45.
4. Do 4 marca 2024 r.(do godziny 15:00) dostarczenie (osobiście, pocztą lub faksem)
 - uzupełnionego i podpisanego przez dyrektora szkoły formularza zgłoszeniowego,
 - podpisanych przez rodziców/prawnych opiekunów oświadczeń w sprawie przetwarzania danych osobowych i wykorzystania wizerunku uczestników, którzy zakwalifikowali się do II etapu maratonu,
 - przygotowanego przez nauczyciela zadania wraz z rozwiązaniem
5. II etap maratonu odbędzie się w dniu 8 marca 2024r. * w godzinach od 9.00 - 9:45 w budynku ZSTiO w Jarosławiu
6. III etap maratonu odbędzie się w dniu 8 marca 2024r. * po ogłoszeniu wyników II etapu maratonu w budynku ZSTiO w Jarosławiu
7. 20 marca 2024r. - ogłoszenie wyników III etapu maratonu

8. 5 kwietnia 2024 r.* odbędzie się uroczyste rozdanie nagród i dyplomów. Miejsce i godzina podane będą na stronie internetowej ZSTiO. Osoby nagrodzone zostaną powiadomione telefonicznie.

W razie niejasności związanych z konkursem prosimy o kontakt telefoniczny z panią Agnieszką Poczekajło, nr tel. 664 802 614

W sytuacjach nieprzewidzianych niniejszym Regulaminem decyzję rozstrzygającą podejmuje Przewodniczący Komisji Konkursowej.

**SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU W MARATONIE
I ŻYCZYMY POWODZENIA!!!**

*- w przypadku gdy odbywał się będzie inny konkurs rangi wojewódzkiej, a będzie w nim brało udział co najmniej 3 szkoły zgłoszone do „Banachiady” terminarz maratonu zostanie zmieniony.