

„Zadanie matematyczne może być taką
rozrywką jak krzyżówka i może tak smakować jak ciastko z malinami”.
George Polya

Regulamin Katowickiego Matematycznego Maratonu Maturzysty

CELE MARATONU:

- rozbudzenie i rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- kształtowanie umiejętności planowania i strategii,
- rozwijanie umiejętności pracy w zespole,
- przygotowanie uczniów do matury,
- promocja uczniów zdolnych matematycznie.

UCZESTNICY MARATONU:

Maraton przeznaczony jest dla:

- uczniów klas trzecich liceów ogólnokształcących,
- uczniów klas czwartych techników.

ORGANIZATORZY MARATONU:

Śląskie Stowarzyszenie Oświatowe DELTA w Katowicach.
Katowickie Centrum Edukacji Zawodowej w Katowicach.

SKŁAD KOMISJI KONKURSOWEJ:

Aurelia Tomaszewska, Aneta Kośmider, Marta Heblik (Mały), Renata Sikora - Wójcik

STRUKTURA I FORMA MARATONU:

Maraton Maturzysty sprawdza wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej w zakresie podstawowym. Uczniowie rozwiązują zadania zamknięte z jedną poprawną odpowiedzią i zmienną liczbą poprawnych odpowiedzi, zadania otwarte krótkiej i rozszerzonej odpowiedzi.

Etap I (trwa 90 minut):

1. Uczniowie otrzymują arkusz zawierający 100 zadań zamkniętych (z jedną prawidłową odpowiedzią), które rozwiązują maksymalnie 90 minut. Wybraną odpowiedź przenoszą na kartę odpowiedzi.
Za poprawną odpowiedź otrzymują 1 punkt, za brak odpowiedzi 0 punktów, natomiast za odpowiedź błędną odejmowany jest jeden punkt.
2. Po zakończeniu etapu pierwszego komisja ogłasza 30-sto minutową przerwę, w trakcie, której oceniane są zadania etapu pierwszego.

Etap II (trwa 60 minut):

1. Drużyny losują do rozwiązywania zadania otwarte rozszerzonej odpowiedzi za 4 punkty każde. Jeśli drużyna nie potrafi go rozwiązać, to oddaje je komisji i nie ma już szansy powrotu do tego zadania. Losuje i rozwiązuje następne.
Rozwiązane zadania drużyny oddają na bieżąco komisji do sprawdzenia.
Uczniowie kończą pracę po upływie czasu przeznaczanego na II-gi etap maratonu lub w momencie, gdy zabraknie im zadań do losowania.

PRZEBIEG MARATONU:

1. W maratonie biorą udział drużyny trzy osobowe reprezentujące swoją szkołę. Szkoły mają prawo wystawić jedną drużynę.
2. Za wybór uczniów do zespołów odpowiadają nauczyciele matematyki uczący w danej szkole.
3. Uczniowie szkoły powinni być zapoznani z:
 - a) regulaminem maratonu, b) zasadami organizacji,
 - c) zakresem wymagań,
 - d) terminem maratonu.
4. Zgłoszenie szkoły do udziału w maratonie należy dokonać elektronicznie na adres ssodelta@wp.pl do **27 marca 2018 r.**
5. Maraton maturzysty odbędzie się **12 kwietnia 2018 r.**
6. W dniu maratonu przewodniczący komisji sprawdza odpowiednie przygotowanie sali, w szczególności:
 - a) ustawienie stolików zapewniające samodzielną pracę drużyn,
 - b) przygotowanie list z nazwiskami i imionami członków drużyn, a także kartek z numerami stolików,
 - c) przygotowanie miejsc dla komisji,
 - d) zapewnienie tablicy do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia konkursu.

7. Na 15 minut przed rozpoczęciem maratonu uczestnicy wchodzi do sali. Uczestnik powinien mieć przy sobie dokument tożsamości i okazać go w razie potrzeby.
8. Uczestnicy maratonu powinni posiadać przybory do pisania i przybory geometryczne. Mogą również korzystać z kalkulatorów prostych i tablic matematycznych wydanych przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.
9. Maraton rozpocznie się punktualnie o godzinie wyznaczonej przez organizatorów.
10. Po rozdaniu arkuszy spóźnieni uczniowie mogą wejść do sali (decyzję podejmuje przewodniczący komisji). Jednak w takim przypadku nie przedłuża się czasu pisania.
11. Przewodniczący zapisuje na tablicy w widocznym miejscu czas rozpoczęcia i zakończenia pracy każdego etapu maratonu.
12. W czasie trwania maratonu uczniowie nie mogą opuszczać sali. Przewodniczący może zezwolić w szczególnie uzasadnionej sytuacji, na opuszczenie sali, po zapewnieniu warunków wykluczających możliwość skontaktowania się uczestnika z innymi osobami (nie dotyczy konieczności skorzystania z pomocy medycznej).
13. Członkowie komisji nie mogą udzielać uczestnikom żadnych wyjaśnień dotyczących zadań ani ich komentować.
14. W przypadku stwierdzenia niesamodzielnej pracy drużyny lub zakłócenia prawidłowego przebiegu maratonu przewodniczący podejmuje decyzję o przerwaniu maratonu dla danej drużyny i unieważnia jej pracę. Decyzja powyższa jest odnotowana w protokole.
15. Sprawdzanie prac odbywa się w tym samym dniu w wyznaczonym przez przewodniczącego miejscu.
16. Wszelkie niejasności rozstrzyga przewodniczący komisji wraz z doradcą metodycznym matematyki.
17. Po sprawdzeniu prac zostaje sporządzony protokół, w którym ujęte są:
 - a) skład komisji i podpisy
 - b) lista uczestników oraz wyniki,
 - c) uwagi o przebiegu maratonu.
18. Wyniki uczestników maratonu przesyłane są do szkół.
19. Uczestnictwo w maratonie oznacza akceptację niniejszego regulaminu.

ZAKRES MATERIAŁU – Zgodny z podstawą programową dla poziomu podstawowego

*Aneta Kośmider
Marta Mały
Aurelia Tomaszewska*