



REGULAMIN POWIATOWEGO TURNIEJU MATEMATYCZNEGO MATTUR

I. ORGANIZATOR

1. Organizatorem POWIATOWEGO TURNIEJU MATEMATYCZNEGO *MATTUR* jest Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 8 w Tomaszowie Mazowieckim z siedzibą przy ul. Nadrzecznej 17/25.
2. Za organizację Turnieju odpowiedzialna jest nauczycielka ZSP nr 8 w Tomaszowie Mazowieckim Jolanta Piechota.
3. Jury turnieju składa się z trzech nauczycieli matematyki: dwóch pracowników ZSP nr 8 i jednego nauczyciela szkoły podstawowej.
4. Matur jest objęty patronatami Prezydenta Miasta i Starosty Tomaszowskiego.

II. CELE TURNIEJU

1. Popularyzowanie matematyki wśród młodzieży.
2. Ukazywanie praktycznych zastosowań matematyki i roli logicznego myślenia w rozwiązywaniu codziennych problemów.
3. Zachęcanie młodzieży do zespołowego poszukiwania i twórczego rozwiązywania zadań oraz problemów matematycznych.
4. Promowanie uczniów uzdolnionych matematycznie.

III. UCZESTNICY TURNIEJU

1. W turnieju biorą udział uczniowie ósmych klas szkół podstawowych powiatu tomaszowskiego.
2. Zakres treści obowiązujących podczas turnieju stanowi załącznik nr 1 do regulaminu.
3. W etapie finałowym turnieju biorą udział dwuosobowe drużyny reprezentujące szkoły podstawowe. Daną szkołę podstawową:
 - a) reprezentuje jedna drużyna, jeśli w szkole są nie więcej niż cztery klasy ósme,

- b) reprezentują nie więcej niż dwie drużyny, jeśli w szkole jest co najmniej pięć klas ósmych.
4. Drużyna reprezentująca szkołę jest wybierana przez zespół nauczycieli matematyki uczący w klasach ósmych. Nauczyciele przy tworzeniu drużyny kierują się wynikami etapu szkolnego oraz umiejętnościami współpracy uczniów w zespole.
5. Każda drużyna zobowiązana jest do nadania sobie nazwy kojarzącej się z matematyką.

IV. ZGŁOSZENIE DO TURNIEJU

1. Udział szkoły w turnieju zgłasza nauczyciel matematyki pracujący w szkole podstawowej zwany dalej szkolnym koordynatorem turnieju (SKT).
2. Zgłoszenia szkoły do turnieju należy dokonać według wzoru umieszczonego w załączniku nr 2 do regulaminu, mailowo na adres: mattur@op.pl
3. Po etapie szkolnym SKT zgłasza mailowo liczbę i skład osobowy drużyn reprezentujących szkołę. Podaje również nazwy nadane przez drużyny (według wzoru umieszczonego w załączniku nr 3 do regulaminu).
4. W dniu finału SKT dostarcza organizatorowi podpisane przez rodziców/opiekunów uczestników oświadczenia o wyrażeniu zgody na wykorzystanie wizerunku i przetwarzanie danych osobowych osoby niepełnoletniej na druku stanowiącym załącznik nr 4 do regulaminu.

V. PRZEBIEG TURNIEJU

- a) Etap szkolny odbywa się w tym samym czasie we wszystkich zgłoszonych do Turnieju szkołach podstawowych i trwa 60 minut. Polega na indywidualnym rozwiązywaniu przez uczniów arkusza konkursowego przesłanego przez organizatora. Arkusze uczniów są sprawdzane przez nauczycieli matematyki uczących w szkole podstawowej w oparciu o klucz rozwiązań dostarczony przez organizatora. Za prawidłowy przebieg etapu szkolnego odpowiada SKT.
- b) Etap finałowy odbywa się w ZSP nr 8 w Tomaszowie Mazowieckim i obejmuje trzy konkurencje:
- **zadanie dnia** - każda z drużyn rozwiązuje zadanie dnia. Rozwiązanie zapisuje na specjalnej karcie, którą oddaje członkowi jury turnieju. Za pełne i poprawne rozwiązanie zadania dnia drużyna może otrzymać 5 punktów. Na rozwiązanie zadania dnia drużyna ma 30 minut. Drużynie, która odda rozwiązanie zadania dnia przed upływem wyznaczonego czasu, odnotowuje się czas pracy. Czas ten nie jest punktowany, ale może rozstrzygać o przyznaniu miejsca drużynie w ostateczny ranking drużyn (w przypadku równych wyników punktowych).
 - **bank zadań** – polega na kolejnym rozwiązywaniu zadań z „banku” w czasie nieprzekraczającym 30 minut. Po wykonaniu zadania, zapisaniu rozwiązania na karcie odpowiedzi i oddaniu karty członkowi jury, drużyna otrzymuje kolejne zadanie z „banku”. Za poprawne rozwiązanie każdego zadania drużyna może uzyskać 2 punkty. W „banku” znajduje się 10 zadań. Drużynie, która

rozwiąże wszystkie zadania z „banku” przed upływem 30 minut odnotowuje się czas pracy. Czas ten nie jest punktowany, ale może rozstrzygać o przyznaniu miejsca drużynie w ostateczny ranking drużyn (w przypadku równych wyników punktowych).

- **turniej** - drużyny rozwiązują dziesięć zadań (pięć zadań zamkniętych i pięć zadań otwartych) prezentowanych na monitorze. Otrzymane wyniki zapisują na karcie odpowiedzi. Każde zadanie ma określony czas przeznaczony na jego rozwiązanie. Drużyna, która rozwiąże zadanie otwarte i zapisze wynik na karcie odpowiedzi jako pierwsza (przed upływem czasu przeznaczonego na to zadanie) zgłasza ten fakt członkowi jury prowadzącemu turniej, przez podniesienie swojej wizytówki. Jeśli rozwiązanie jest poprawne drużyna otrzymuje dodatkowy punkt za to zadanie. Jeśli rozwiązanie jest błędne drużyna nie może drugi raz zgłosić rozwiązania tego zadania. Po upływie czasu przeznaczonego na rozwiązanie wszystkich zadań, drużynom prezentowane są poprawne rozwiązania zadań z turnieju.

Za poprawne rozwiązanie zadania zamkniętego drużyna można uzyskać 1 punkt, za poprawne rozwiązanie zadania otwartego 2 punkty (plus dodatkowy punkt dla najszybszej drużyny). Konkurencja ta trwa 60 minut

VI. HARMONOGRAM TURNIEJU

- 1. Zgłoszenia szkoły do udziału w Turnieju należy dokonać do 11 kwietnia 2022 roku.**
- Przesłanie przez organizatora drogą mailową arkusza konkursowego i klucza odpowiedzi do etapu szkolnego nastąpi w dniu 26 kwietnia 2022 roku o godzinie 14:00.
- 3. Etap szkolny Turnieju odbędzie się 27 kwietnia 2022 roku w godzinach 9:00 - 10:00.**
- 4. Zgłoszenia drużyny (drużyn) reprezentującej szkołę dokonuje SKT w nieprzekraczalnym terminie do 10 maja 2022 roku.**
- 5. Etap finałowy odbędzie się 30 maja 2022 roku w godzinach 10:00 - 12:00.**
- Rozstrzygnięcie Turnieju, ogłoszenie wyników i wręczenie nagród nastąpi w dniu 30 maja 2022 roku w godzinach 13:00 – 14:00.



ZAKRES TREŚCI NAUCZANIA
DO POWIATOWEGO TURNIEJU MATEMATYCZNEGO
MATTUR

Wszystkie treści objęte podstawą programową z matematyki dla klas IV -VI oraz treści ujęte w podstawie programowej dla klas VII i VIII z działów:

- I. Potęgi.
- II. Pierwiastki.
- III. Tworzenie wyrażeń algebraicznych.
- IV. Przekształcanie wyrażeń algebraicznych.
- V. Obliczenia procentowe.
- VI. Równania z jedną niewiadomą.
- VII. Proporcjonalność prosta.
- VIII. Własności figur geometrycznych na płaszczyźnie.
- IX. Wielokąty.
- X. Oś liczbowa. Układ współrzędnych.

Ponadto:

- Wzory skróconego mnożenia na kwadrat sumy, kwadrat różnicy i różnicę kwadratów.
- Układy równań stopnia pierwszego z dwiema niewiadomymi.

Załącznik nr 2 do Regulaminu Powiatowego Turnieju Matematycznego



**Zgłoszenie szkoły podstawowej
do Powiatowego Turnieju Matematycznego *Mattur***

Nazwa szkoły:

Adres szkoły:

Liczba ósmych klas w szkole.....

Nauczyciel zgłaszający:

Kontakt tel: e-mail:

Załącznik nr 3 do Regulaminu Powiatowego Turnieju Matematycznego



**Zgłoszenie drużyny
do Powiatowego Turnieju Matematycznego *Mattur***

Nazwa szkoły:

Nazwa drużyny:

Imiona i nazwiska uczniów tworzących drużynę:

1.

2.

*Nazwa drużyny:

*Imiona i nazwiska uczniów tworzących drużynę:

1.

2.

Nauczyciel zgłaszający:

Kontakt tel: e-mail:

* wypełniają SKT zgłaszający dwie drużyny



OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY NA WYKORZYSTANIE WIZERUNKU I PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH OSOBY NIEPEŁNOLETNIEJ

Ja niżej podpisany / podpisana

(imię i nazwisko rodzica / opiekuna prawnego)

· Zgodnie z zapisami Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 2006 r., nr 90, poz. 631 z późn. zm.), wyrażam zgodę na nieodpłatne, utrwalenie, wykorzystanie i powielanie zdjęć oraz nagrań wykonanych podczas II Powiatowego Turnieju Matematycznego *Mattur*.

· Oświadczam, że wyrażenie zgody jest równoznaczne z wykorzystaniem zdjęć i nagrań z wizerunkiem mojego dziecka w materiałach Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 8 publikowanych na stronach internetowych jak i również poprzez ogólnodostępne środki masowego przekazu.

· Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych mojego podopiecznego /dziecka zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002 r. nr 101, poz. 926 z późn. zm.).

.....
imię i nazwisko dziecka

1. Zgoda udzielona jest tylko do przetwarzania danych w zakresie realizacji Turnieju.

2. Jednocześnie zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2002 r. Nr 101 poz. 926) przyjmuję do wiadomości, że:

· Administratorem danych jest Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 8 ; ul. Nadrzeczna 17/25; 97-200 Tomaszów Maz.

· dane będą przetwarzane wyłącznie zgodnie z określonym celem i nie będą przekazywane innym Administratorom danych,

· przysługuje mi prawo dostępu do treści danych oraz ich poprawiania,

· po ustaniu celu przetwarzania dane zostaną usunięte,

· dane podaję dobrowolnie.

.....
podpis rodzica / opiekuna prawnego