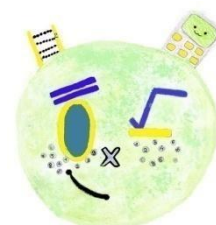




REGULAMIN REJONOWEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO „Math-Liczek” organizowanego przez Centrum Edukacji Nauczycieli w Łomży

1. Postanowienia ogólne:

Konkurs jest organizowany dla uczniów klas VI szkół podstawowych z Miasta Łomża oraz powiatów łomżyńskiego, kolneńskiego, wysokomazowieckiego i zambrowskiego. Zadania konkursowe są dostosowane do poziomu wiekowego.
Konkurs jest bezpłatny.



Cele konkursu:

- popularyzacja matematyki,
- rozwijanie umiejętności matematycznych,
- kształtowanie ducha pozytywnej rywalizacji.

Koordynator konkursu:

Joanna Marek - j.marek@cen.lomza.pl tel: 86 216 42 17 w. 23

Anna Borawska - a.borawska@cen.lomza.pl tel: 86 216 42 17 w. 11

2. Zasady udziału w konkursie:

Zgłoszenia szkoły do udziału w konkursie należy dokonać do **7 lutego 2025 r.** Szkolny Koordynator Konkursu wyznaczony przez Dyrektora Szkoły zgłasza szkołę wypełniając formularz online: <https://forms.gle/GDj68LdVWUV8iSkc9>

Zgłoszenie zawiera: nazwę i adres Szkoły z telefonem i adresem e-mail, imię i nazwisko Szkolnego Koordynatora Konkursu, jego adres e-mail i numer telefonu.

Informacje o konkursie dotyczące organizacji, przebiegu i wyników konkursu będą przekazywane bezpośrednio na adres mailowy Szkolnego Koordynatora Konkursu.

Etapy konkursu:

- **szkolny** – 19.02.2025 r. (45 minut) – w macierzystej szkole, początek konkursu godz. 8:00
- **rejonowy** – 28.04.2025 r. (60 minut) – w CEN w Łomży godz. 13:00

Oba etapy będą przeprowadzone w formie pisemnej. Zestawy zadań konkursowych będą zawierały zadania zamknięte oraz zadania otwarte.



Etap szkolny:

Szkolny Koordynator Konkursu:

1. Zbiera karty uczestnika konkursu (**Załącznik nr 1 -Karta uczestnika**)
2. Uzyskuje pisemną zgodę rodziców uczniów biorących udział w konkursie:
 - w zakresie przetwarzania wizerunku,
 - na przetwarzanie danych osobowych.

(Załącznik nr 2 - Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania wizerunku)

(Załącznik nr 3 - Klauzula informacyjna)

3. Przed konkursem zapoznaje uczestników z:
 - klauzulą informacyjną o przetwarzaniu danych osobowych (**Załącznik nr 3**),
 - klauzulą informacyjną w zakresie przetwarzania wizerunku (**Załącznik nr 2**),
 - zakresem wiedzy i umiejętności (**Załącznik nr 4**).
4. Organizuje szkolne eliminacje konkursu oraz ocenianie prac.
5. Do **5.03.2025 r.** przesyła do Komitetu Organizacyjnego na adres:

Dorota Koziół
Centrum Edukacji Nauczycieli w Łomży
Plac Kościuszki 2, 18-400 Łomża

- prace uczniów, którzy uzyskali co najmniej 80% możliwych do zdobycia punktów,
 - protokół z przebiegu etapu szkolnego (**Załącznik nr 5**),
 - klauzulę informacyjną w zakresie przetwarzania wizerunku (**Załącznik nr 2**),
 - klauzulę informacyjną (**Załącznik nr 3**).
6. Przechowuje pozostałe prace uczniów i dokumenty uczestników do zakończenia II edycji konkursu.

Etap rejonowy:

1. Komitet Organizacyjny ma prawo weryfikacji wyników etapu szkolnego i dokonuje kwalifikacji uczniów do etapu rejonowego w podanym terminie.
2. Komitet Organizacyjny konkursu przygotowuje zadania i kryteria oceniania, ocenia prace uczniów i ogłasza listę laureatów.
3. Decyzja Komitetu Organizacyjnego jest ostateczna i nie podlega dalszej weryfikacji. W etapie rejonowym bierze udział 50 osób z najwyższymi wynikami, o liczbie zakwalifikowanych decyduje ostatecznie Komitet Organizacyjny Konkursu.
4. Uczestnicy, którzy uzyskają najwyższą liczbę punktów (miejsca I-X) otrzymają tytuł laureata i nagrody rzeczowe. Pozostali uczestnicy etapu rejonowego otrzymają tytuł finalisty i pamiątkowe dyplomy. Nauczyciele przygotowujący uczniów do konkursu otrzymają pamiątkowe podziękowania.



Harmonogram Konkursu

Lp.	Zadanie	Termin
1.	Zgłoszenia do konkursu on-line: https://forms.gle/GDj68LdVWUV8iSkc9	7.02.2025 r.
2.	Komitet Organizacyjny przesyła na podany adres mailowy Szkolnego Koordynatora Konkursu lub szkoły informację o sposobie pobrania zadań konkursowych.	15.02.2025 r.
3.	Etap szkolny – 45 minut	19.02.2025 r.
4.	Ocenianie prac etapu szkolnego przez Szkolną Komisję, wg pobranych kryteriów, przekazanie uczniom informacji o liczbie uzyskanych punktów	21.02.2025 r.
5.	Wypełnienie protokołu etapu szkolnego (Załącznik nr 5) oraz przesłanie na adres CEN w Łomży: <ul style="list-style-type: none">• prac uczniów, którzy uzyskali co najmniej 80% możliwych do zdobycia punktów,• protokołu z przebiegu etapu szkolnego (Załącznik nr 5),• klauzuli informacyjnej w zakresie przetwarzania wizerunku (Załącznik nr 2),• klauzuli informacyjnej (Załącznik nr 3).	03.03.2025 r.
6.	Weryfikacja nadesłanych prac uczniów przez Komitet Organizacyjny, ogłoszenie na stronie internetowej listy uczestników etapu rejonowego.	21.03.2025 r.
7.	Etap rejonowy – 60 minut	28.04.2025 r. godz. 13.00
8.	Przekazanie informacji o liczbie uzyskanych punktów.	16.05.2025 r.
9.	Ogłoszenie wyników Konkursu na stronie internetowej CEN w Łomży	20.05.2025r.
10.	Uroczyste zakończenie Konkursu i rozdanie nagród - informacja będzie podana na stronie internetowej CEN w Łomży.	26 maj 2025 r. godz.13.00
11.	Zabezpieczenie i przechowanie prac uczniów etapu szkolnego, które nie zostały przesłane do organizatorów oraz dokumentów przez Szkolnego Koordynatora Konkursu.	do czasu zakończenia III edycji konkursu
12.	Zabezpieczenie i przechowanie prac uczniów etapu rejonowego przez Komitet Organizacyjny Konkursu.	do czasu zakończenia III edycji konkursu

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Karta uczestnika

Załącznik nr 2 - Klauzula informacyjną w zakresie przetwarzania wizerunku

Załącznik nr 3 - Klauzula informacyjna

Załącznik nr 4 - Zakres wiedzy i umiejętności

Załącznik nr 5 – Protokół



Załącznik nr 1

**Karta uczestnika
Rejonowego Konkursu Matematycznego „Math-Liczek”**

Nazwisko ucznia

Imię ucznia

Data urodzenia ucznia

Miejsce urodzenia ucznia

Adres e-mailowy

Szkoła

Klasa

Adres szkoły

Powiat

Gmina

Telefon szkoły

Imię i nazwisko oraz nr telefonu nauczyciela zgłaszającego ucznia do konkursu

.....

Miejscowość / data

.....

pieczęć dyrektora szkoły

.....



Załącznik nr 2

KLAUZULA INFORMACYJNA W ZAKRESIE PRZETWARZANIA WIZERUNKU

Imię i nazwisko:	
Szkoła (nazwa, adres):	

Ja niżej podpisany wyrażam zgodę na:

przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka w zakresie imienia, nazwiska, wizerunku, nazwy i adresu szkoły, w celu organizacji i przeprowadzenia oraz udostępnienia informacji o wynikach **Rejonowego Konkursu Matematycznego „Math-Liczek”** przez **Centrum Edukacji Nauczycieli w Łomży**.

Jednocześnie oświadczam, że zostałem poinformowany, iż mam prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

.....
Data i podpis rodzica/opiekuna



Ja niżej podpisany/a: na podstawie art. 81 ust. 1 z dnia 4 lutego 1994r (Dz. U. z 2018r. poz. 1191 z późn. zm.) o prawie autorskim i prawach pokrewnych oświadczam, że wyrażam zgodę na nieodpłatne, wielokrotne rozpowszechnianie wizerunku mojego dziecka zarejestrowanego podczas **Rejonowego Konkursu Matematycznego „Math-Liczek”** przez **Centrum Edukacji Nauczycieli w Łomży** poprzez publikację zdjęć oraz materiału wideo bez konieczności każdorazowego ich zatwierdzania przez Upoważnionych **-Centrum Edukacji Nauczycieli w Łomży**, na stronach www, portalach społecznościowych w powstałych publikacjach oraz za pośrednictwem wszelkich pozostałych mediów/kanałów dystrybucji. Niniejsza zgoda:

- nie jest ograniczona czasowo ani terytorialnie,
- dotyczy wszelkich zdjęć oraz materiałów wideo z udziałem mojego dziecka wykonanych podczas **Rejonowego Konkursu Matematycznego „Math-Liczek”**,
- wizerunek może być użyty do różnego rodzaju form elektronicznego przetwarzania obrazu, kadrowania i kompozycji, bez obowiązku akceptacji produktu końcowego, lecz nie w formach obraźliwych lub ogólnie uznanych za nieetyczne.

W związku z korzystaniem lub rozpowszechnianiem przez Upoważnionych wizerunku mojego dziecka, Upoważnieni mogą w zakresie i na warunkach określonych w niniejszym oświadczeniu udzielać osobom trzecim zgody na korzystanie lub rozpowszechnianie wizerunku mojego dziecka.

Zrzekam się niniejszym wszelkich roszczeń, w tym również o wynagrodzenie (istniejących i przyszłych) z tytułu wykorzystania wizerunku mojego dziecka na potrzeby jak w oświadczeniu.

.....
Data i podpis rodzica/opiekuna



Załącznik nr 3

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (4.5.2016 L 119/38 *Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej PL*), zwanego dalej RODO, informujemy, że:

- Administratorami danych osobowych Pani/Pana dziecka jest **Centrum Edukacji Nauczycieli w Łomży**.
- Dane osobowe podane przez Panią/Pana będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO) w następujących celach: organizacji i przeprowadzenia konkursu, udostępnienia informacji o wynikach konkursu.
- Odbiorcami danych osobowych Pani/Pana dziecka będą: członkowie komisji konkursowej, koordynatorzy konkursu, podmioty świadczące usługę obsługi poczty elektronicznej, oraz podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.
- Posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, lub ograniczenia przetwarzania, w przypadkach określonych w przepisach RODO.
- Przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- Dane osobowe Pani/Pana*, Pani/Pana dziecka* przetwarzane będą przez okres niezbędny do przygotowania i organizacji konkursu.
- Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- Podanie danych osobowych przez Panią/Pana jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane. W przypadku niepodania danych osobowych udział w konkursie będzie niemożliwy.
- Dane Pani/Pana dziecka nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu.

Zapoznałem/am się z klauzulą informacyjną.

.....
Data i podpis rodzica/opiekuna



Załącznik nr 4

Zakres wiedzy i umiejętności:

Zadania obejmują wiadomości i umiejętności z zakresu następujących zagadnień:

Uczeń:

- 1) rozwiązuje zadania związane z interpretacją liczb całkowitych na osi liczbowej,
- 2) wykonuje obliczenia w zbiorze liczb wymiernych, z uwzględnieniem kolejności działań,
- 3) odczytuje i zapisuje liczby w systemie rzymskim do 3000,
- 4) rozpoznaje liczby pierwsze i złożone, umie rozłożyć liczbę na czynniki pierwsze,
- 5) podaje dzielniki i wielokrotności liczb oraz wykorzystuje je w zadaniach,
- 6) zna i stosuje cechy podzielności przez 2, 3, 4, 5, 9, 10, 100, 1000,
- 7) oblicza kwadraty i sześciany liczb naturalnych,
- 8) wykonuje dzielenie z resztą,
- 9) opisuje sytuację przedstawioną w zadaniu za pomocą wyrażenia arytmetycznego z uwzględnieniem ułamków zwykłych i ułamków dziesiętnych,
- 10) zna i stosuje własności dotyczące kątów przyległych i wierzchołkowych,
- 11) rozwiązuje zadania dotyczące sumy kątów trójkąta,
- 12) oblicza obwody i pola wielokątów,
- 13) wykorzystuje własności wielokątów, również foremnych: trójkąt, czworokąt, pięciokąt, sześciokąt, ośmiokąt,
- 14) odczytuje dane z tekstu źródłowego, tabeli, diagramu, wykresu,
- 15) analizuje wyniki i ocenia ich sensowność,
- 16) wykonuje obliczenia dotyczące długości, wagi, czasu i pieniędzy (z uwzględnieniem zamiany jednostek),
- 17) w przypadkach osadzonych w kontekście praktycznym oblicza procent danej wielkości w stopniu trudności typu 50%, 20%, 10%,
- 18) oblicza rzeczywistą długość odcinka, gdy dana jest jego długość w skali oraz długość odcinka w skali, gdy dana jest jego rzeczywista długość;
- 19) w sytuacji praktycznej oblicza: drogę przy danej prędkości i czasie, prędkość przy danej drodze i czasie, czas przy danej drodze i prędkości oraz stosuje jednostki prędkości km/h i m/s,
- 20) rozwiązuje zadania logiczne,
- 21) oblicza pole powierzchni i objętość prostopadłościanu i sześcianu.



Proponowana literatura:

1. A. Żurek, P. Jędrzejewicz, *Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej.*
2. A. Żurek, P. Jędrzejewicz, *Zbiór zadań konkursowych.*
3. J. Janowicz, *Konkursy matematyczne w szkole podstawowej.*
4. J. Bednarczuk, J. Bednarczuk, *Matematyczne gwiazdki.*
5. S. Kalisz, J. Kulbicki, H. Rudzki, *Matematyka na szóstkę. Zadania dla klasy VI.*
6. Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, *Liga zadaniowa.*



Załącznik nr 5

.....

/miejsowość, data/

**Protokół przebiegu konkursu
KONKURSU MATEMATYCZNEGO „Math-Liczek”**

ETAP.....

/szkolny, rejonowy/

Miejsce Konkursu.....

Konkurs odbył się w dniu

Konkurs rozpoczął się o godzinie

/podać godzinę rozpoczęcia pisania konkursu przez uczniów/

zakończył o godzinie

/podać godzinę zakończenia pisania konkursu przez uczniów/

W konkursie wzięło udziałuczniów, z czego

/podać liczbę uczniów przystępujących do konkursu/

..... zakwalifikowało się do kolejnego etapu.

/liczba ogólna uczniów zakwalifikowana do kolejnego etapu/



Do kolejnego etapu zakwalifikowali się następujący uczniowie:

Lp.	Imię i nazwisko ucznia	Liczba uzyskanych punktów

Liczba załączonych prac:

Uwagi o przebiegu konkursu:

.....
.....

Imię i nazwisko osoby sporządzającej protokół.....