



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 zatwierdzenia przez Upoważnionych - **Centrum Edukacji Nauczycieli w Łomży**, na stronach www, portalach społecznościowych w powstałych publikacjach oraz za pośrednictwem wszelkich pozostałych mediów/kanalów 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.....