

**REGULAMIN  
XVII MIĘDZYSZKOLNYCH ZAWODÓW MATEMATYCZNYCH  
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH  
„SUPERMATEMATYK”**

**CELE:**

- rozwijanie zainteresowań oraz wspieranie uczniów uzdolnionych matematycznie,
- kształtowanie umiejętności współpracy w grupie,
- integracja dzieci z różnych środowisk,
- promowanie uczniów zdolnych.

**ORGANIZATORZY**

- Komitet Organizacyjny w składzie:  
Anna Grochowianka – SP Łukowe  
Alicja Staruchowicz-Pastuszczyk - SP2 Sanok  
Joanna Giermańska - SP2 Sanok  
Anna Dmitrzak – SP2 Sanok  
Renata Pawlecka – SP2 Sanok  
Marzena Śliwińska – SP2 Sanok  
Halina Pecka – SP2 Sanok,
  - współorganizator - Agata Lubieniecka - Płaziak - Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Sanoku

**MIEJSCE:** Szkoła Podstawowa nr 2 w Sanoku ul. Rymanowska 17, (tel. 46 327 56)

**TERMIN:** 25. 04. 2019 r. (sobota), godz.9.00

**WARUNKI UCZESTNICTWA:**

W zawodach mogą uczestniczyć uczniowie klas IV –VIII szkół podstawowych.

Szkoła może zgłosić maksymalnie jedną drużynę pięcioosobową, składającą się z: uczni  
klasy IV, ucznia klasy V i ucznia klasy VI, klasy VII i klasy VIII.

UWAGA: Jeżeli w szkole jest **więcej niż dwa** oddziały tej samej klasy szkoła może zgłosić dwóch zawodników z tej klasy do konkursu indywidualnego.

Zawody składają się z dwóch konkursów:

**KONKURS INDYWIDUALNY**

Uczniowie indywidualnie rozwiązują zestaw 5 zadań na poziomie danej kategorii wiekowej. Wszystkie zadania są za 5 pkt.

**Miejsca są przyznawane wg uzyskanej ilości punktów, jednak I miejsce jest przyznane wówczas, gdy uczestnik konkursu uzyska co najmniej 75% punktów możliwych do zdobycia.**

Wyniki ogłaszane są do trzech dni roboczych po konkursie, **uroczyste wręczenie nagród** odbędzie się 28 maja 2020 r.

**KONKURS DRUŻYNOWY CZYLI MATEMATYCZNE KWINTETY**

**Matematyczny „KWINTET” to PIĄTKA uczniów (kl.4, kl.5, kl.6, kl.7, KL.8) z jednej szkoły.**

Uczniowie rozwiązują zadania w DUEATCH i TERCETACH (przy osobnych stolikach),

TERCET 456- składa się z ucznia klasy 4, kl.5 i kl.6,

DUET 78 – składa się z ucznia klasy 7 i kl.8.

Uczniowie pracując w „duetach” i „tercetach” rozwiązują 9 zadań. Zdobywają punkty. Punkty uzyskane przez DUETY i TERCETY uczniów z tej samej szkoły są sumowane – są to punkty uzyskane przez KWINTET.

Przy wykonaniu zadania 10 pracuje cały KWINTET – uzyskane punkty dodaje się do wcześniejszej sumy.

Nie przyznaje się miejsc równorzędnych „na podium”. (W przypadku uzyskania tej samej liczby punktów przez kilka szkół – przewiduje się „dogrywkę zadaniową” – do rozwiązania w „KWINTETACH”).

**Wyniki ogłaszane są w dniu konkursu.**

W konkursie drużynowym uczniowie rozwiązują m.in. zadania typu „uczymy się bawiąc, bawimy się ucząc” (rebusy, krzyżówki, puzzle, szacowanie, itp.).

### **KONKURS OBEJMUJE NASTĘPUJĄCY ZAKRES MATERIAŁU:**

<b>klasy IV</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• działania na liczbach naturalnych,</li><li>• własności liczb naturalnych,</li><li>• prostokąt i jego własności (pole i obwód prostokąta).</li></ul>
<b>klasy V</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• działania na liczbach wymiernych,</li><li>• plan i skala,</li><li>• pola figur płaskich,</li><li>• prostopadłościan i jego własności (objętość i pole powierzchni prostopadłościanu)</li></ul>
<b>klasy VI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• działania na liczbach wymiernych,</li><li>• obliczenia procentowe,</li><li>• pola figur płaskich,</li><li>• objętość i pole powierzchni graniastosłupa,</li><li>• prędkość, droga, czas.</li></ul>
<b>klasy VII</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• działania na liczbach wymiernych,</li><li>• obliczenia procentowe,</li><li>• pola i własności figur płaskich,</li><li>• objętość i pole powierzchni graniastosłupa,</li><li>• równania,</li><li>• wielkości proporcjonalne,</li><li>• twierdzenie Pitagorasa,</li></ul>
<b>klasy VIII</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• działania na liczbach wymiernych,</li><li>• obliczenia procentowe,</li><li>• pola i własności figur płaskich,</li><li>• objętość i pole powierzchni graniastosłupa i ostrosłupa</li><li>• równania,</li><li>• wielkości proporcjonalne,</li><li>• twierdzenie Pitagorasa,</li><li>• potęgi i pierwiastki,</li><li>• bryły obrotowe.</li></ul>

**We wszystkich kategoriach uczniowie powinni posiadać umiejętność rozwiązywania różnorodnych zadań tekstowych o podwyższonym stopniu trudności jak również zadań logicznych związanych z powyższym materiałem.**

### **NAGRODY**

#### **INDYWIDUALNIE**

- za zajęcie miejsc I -III w klasyfikacji końcowej w każdej kategorii wręczone będą nagrody,
- każdy uczestnik otrzyma dyplom za udział w konkursie.

#### **ZESPOŁOWO**

- za zajęcie miejsc I - III w klasyfikacji DUETÓW wręczone będą dyplomy
- za zajęcie miejsc I - III w klasyfikacji TERCETÓW wręczone będą dyplomy
- za zajęcie miejsc I - III w klasyfikacji KWINTETÓW wręczone będą dyplomy i puchary.

### **ZGŁOSZENIA:**

#### **UWAGA - nowy adres e-mail**

Zgłoszenia do zawodów przyjmowane są do **30 MARCA 2020 r.** na adres **Szkoła Podstawowa nr 2 w Sanoku, ul. Rymanowska 17, 38-500 Sanok** lub e-mail: **sekretariat@sp2sanok.pl** (temat wiadomości: **supermatematykSP-podać nazwę szkoły**)

**Wzór zgłoszenia** (prosimy wypełnić pismem drukowanym):

NAZWA I ADRES SZKOŁY.....

Adres e-mail .....

Opiekun .....

Wykaz uczniów uczestniczących w zawodach – KONKURS INDYWIDUALNY			
Lp.	Nazwisko i imię ucznia	klasa	nauczyciel przygotowujący
1.			
2.			
3.			
4			
5			

Wykaz uczniów uczestniczących w zawodach – DRUŻUNOWY			
Lp.	Nazwisko i imię ucznia	klasa	nauczyciel przygotowujący
TERCET			
1.		IV	
2.		V	
3.		VI	
DUET			
4		VII	
5		VIII	

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

Interpretacja regulaminu należy do organizatora.

Uczestnicy zobowiązani są do startu w obuwiu sportowym.

Skład jury ustalony zostanie przez organizatora konkursu.

W **wyjątkowych** sytuacjach jeśli podczas **konkursu drużynowego, drużynę** opuszcza jeden z zawodników to w konkurencjach, które związane są z przydziałem zadań dla poszczególnych zawodników zgodnie z poziomem klasy jaką reprezentują, uczeń **klasy starszej może zastąpić uczeń klasy młodszej** (np. czwartoklasista - piątoklasistę – ale **rozwiązuje zadania z wyższego poziomu**). **Nie może być odwrotnie!**

Jeśli drużynę opuści czwartoklasista to drużyna **nie uczestniczy** w konkurencjach, w których zadania są przydzielone dla poszczególnych zawodników zgodnie z poziomem klas.

**Obowiązkiem Nauczyciela – opiekuna jest zebranie od rodziców (opiekunów prawnych) uczniów przystępujących do konkursu podpisanego oświadczenia dotyczących przetwarzania danych osobowych. Zgody podpisane przez rodziców uczestników konkursu oraz nauczyciela należy dostarczyć na konkurs.**

## **LITERATURA:**

1. Podręczniki, zbiory zadań i zeszyty ćwiczeń z matematyki zatwierdzone przez MEN i zgodne z NPP.
2. Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, *Koło matematyczne w szkole podstawowej*; Aksjomat, Toruń, 2008
3. M. Rosół, *Konkursy matematyczne dla szkoły podstawowej*; Aksjomat, Toruń, 2010,
4. A. Żurek, P. Jędrzejewicz, *Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej*; GWO, Gdańsk, 2004
5. Łamigłównki liczbowe - K.Russell
6. Łamigłównki logiczne – K.Russell
7. Olimpiady i konkursy matematyczne – H.Pawłowski
8. Matematyka na szóstkę – S. Kalisz, J. Kulbicki
9. Materiały dostępne w księgarniach w formie testów sprawdzających wiadomości i umiejętności z zakresu szkoły podstawowej oraz w formie sprawdzianu po szkole podstawowej.
10. Strony internetowe wydawnictw, stowarzyszeń i towarzystw naukowych zajmujących się popularyzacją matematyki.

**ZAPRASZAMY DO STARTU!**

Oświadczenie rodziców (opiekunów prawnych) uczniów biorących udział  
w **XVII MIĘDZYSZKOLNYCH ZAWODACH MATEMATYCZNYCH  
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH  
„SUPERMATEMATYK”**

Oświadczam, iż zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Ogólne Rozporządzenie o Ochronie Danych Osobowych) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych

.....

Ucznia Szkoły ....., do celów związanych z Jego udziałem w **XVII MIĘDZYSZKOLNYCH ZAWODACH MATEMATYCZNYCH DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH „SUPERMATEMATYK”** organizowanym przez Szkołę Podstawową nr 2 im. Św. Kingi w Sanoku w roku szkolnym 2019/2020.

Zgoda dotyczy wykorzystania wizerunku i prezentacji informacji dotyczących w/w konkursu.

.....

*data i podpis rodzica (opiekuna prawnego)* ..

Oświadczam, że zapoznałam/em się z regulaminem organizacji konkursu, który znajduje się na stronie organizatora [sp2.sanok.pl](http://sp2.sanok.pl) i akceptuję jego postanowienia.

.....

*data i podpis rodzica (opiekuna prawnego)*

Oświadczenie nauczyciela - opiekuna uczniów biorących udział  
w **XVI MIĘDZYSZKOLNYCH ZAWODACH MATEMATYCZNYCH  
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH  
„SUPERMATEMATYK”**

Oświadczam, iż zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Ogólne Rozporządzenie o Ochronie Danych Osobowych) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych

.....

do celów związanych z organizacją i udziałem w **XVII MIĘDZYSZKOLNYCH  
ZAWODACH MATEMATYCZNYCH DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH  
„SUPERMATEMATYK”**

przez Szkołę Podstawową nr 2 im. Św. Kingi w Sanoku w roku szkolnym 2019/2020.  
Zgoda dotyczy wykorzystania wizerunku i prezentacji informacji dotyczących w/w konkursu.

.....

*data i podpis nauczyciela* ..

Oświadczam, że zapoznałam/em się z regulaminem organizacji konkursu, który znajduje się na stronie organizatora [sp2.sanok.pl](http://sp2.sanok.pl) i akceptuję jego postanowienia.

.....

*data i podpis nauczyciela*