



REGULAMIN

**konkursu dla uczniów klas I-III szkół podstawowych
województwa podkarpackiego**

TEGA GŁOWA - SZACH MAT IT

Niebylec, 21 maja 2024 r.

1. Cele konkursu:

- podnoszenie kultury matematycznej wśród uczniów kl. I - III poprzez popularyzację matematyki, zadań logicznych, łamigłówek matematycznych i logicznych,
- rozwijanie logicznego myślenia,
- rozwijanie i pogłębianie zainteresowań matematyką,
- szerzenie świadomości znaczenia rozwijania logicznego myślenia w życiu szkolnym i społecznym,
- rozwiązywanie zadań w twórczy sposób,
- rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych u dzieci w młodszym wieku szkolnym,
- zwiększenie efektywności pracy z uczniem zdolnym.

2. Organizatorzy konkursu:

- Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Niebylcu.

3. We współpracy organizacyjnej konkursu ze:

- Szkołą Podstawową im. Jana Pawła II w Konieczkowej,
- Szkołą Podstawową im. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego w Połomi.

4. We współpracy merytorycznej w opracowaniu zadań do konkursu z:

- Wojewódzkim Koordynatorem ds. Innowacji w Edukacji,
- Politechniką Rzeszowską im. I. Łukasiewicza w Rzeszowie,
- Wydziałem Matematyki i Fizyki Stosowanej Politechniki Rzeszowskiej,
- Kołem Naukowym Matematyki Politechniki Rzeszowskiej,
- Uniwersytetem Rzeszowskim,
- Kołem Naukowym Matematyki Uniwersytetu Rzeszowskiego.

5. Uczestnicy konkursu:

Trzyosobowe drużyny uczniowskie z klas I-III szkół podstawowych z terenu województwa podkarpackiego. Każda szkoła może zgłosić tylko jedną drużynę.

6. Założenia konkursu:

1. Zadania konkursowe zostały podzielone na pięć kategorii:
 - a) zadania rachunkowe,
 - b) łamigłówki logiczno – matematyczne,
 - c) zadania geometryczne,
 - d) kodowanie,
 - e) szachy.

2. Każda z drużyn otrzymuje zestaw zadań składający się z:
 - a) dwóch zadań z kategorii: zadania rachunkowe,
 - b) dwóch zadań z kategorii: łamigłówki logiczno – matematyczne,
 - c) dwóch zadań z kategorii: zadania geometryczne,
 - d) jednego zadania z kategorii: kodowanie,
 - e) jednego zadania z kategorii: szachy.Zadania z pierwszych trzech kategorii wszystkie drużyny otrzymują jednakowe, zaś zadania z kategorii kodowanie i szachy będą losowane przez liderów grup.
3. Każda z drużyn będzie miała 60 minut na rozwiązanie wylosowanych zadań. Następnie Komisja dokona oceny rozwiązań.
4. Wyposażenie w pomoce (zestawy) do rozwiązania zadań dla każdej drużyny zapewnia organizator konkursu.
5. Wszyscy uczestnicy konkursu oraz nauczyciele – opiekunowie otrzymają dyplomy i upominki za udział w konkursie.

7. Termin konkursu:

Konkurs odbędzie się **21 maja 2024 r. o godz. 9.30** w hali sportowej Szkoły Podstawowej im. Ks. Jana Twardowskiego w Niebylcu.

8. Zgłoszenia do konkursu:

1. Zgłoszenie do konkursu dokonane przez dyrektora szkoły powinno zawierać informację o uczestnikach konkursu – imiona i nazwiska zgłoszonych dzieci, klasę i szkołę do której uczęszczają, imię i nazwisko nauczyciela – opiekuna grupy (Załącznik nr 1), zgodę rodzica/opiekuna dziecka na udział w konkursie (Załącznik nr 2) oraz oświadczenie w zakresie przetwarzania jego wizerunku (Załącznik nr 2).
2. Zgłoszenia prosimy przesłać na adres e-mail: spniebylec@gmail.com do **26 kwietnia 2024 r.**

9. Wykorzystanie wizerunku:

Wyrażając zgodę na udział w konkursie rodzic/opiekun prawny dziecka przyjmuje do wiadomości i godzi się na to, iż wizerunek dziecka może zostać rozpowszechniony nieodpłatnie w celach informacyjnych, promocyjno-marketingowych lub innych związanych bezpośrednio lub pośrednio z działalnością organizatora/ów, na podstawie i w zakresie udzielonej zgody.

10. Administrator danych osobowych może udostępnić wizerunek uczestników podczas *Kongresu Edukacyjnego IT i Szachy* na zasadach i w zakresie określonym treścią zgody w celu promocji konkursu oraz zaprezentowania jego przebiegu i założeń w formie prezentacji.

11. Informacja na temat przetwarzania danych osobowych:

Zgodnie z art. 13 ust. 1-2 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych – zwane dalej „RODO”) informujemy, że:

1) Administratorem Państwa danych osobowych jest Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Niebylcu, reprezentowana przez Dyrektora.

Nasze dane kontaktowe:

1) adres do korespondencji: 38-114 Niebylec 11,

2) adres poczty elektronicznej: spniebylec@gmail.com,

3) numer telefonu: 17 746 21 55

2) Inspektorem ochrony danych w jednostce jest Pani Iwona Rokita, e-mail: rokita.rodop@op.pl, do której należy kierować zapytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania danych osobowych oraz przysługujących Państwu praw.

3) Będziemy przetwarzać Państwa dane w celu:

- przyjęcia zgłoszenia na zasadach opisanych w powyższym Regulaminie (na podstawie dobrowolnej zgody polegającej na wypełnieniu załącznika nr 1 i 2),
- organizacji i przeprowadzenia konkursu - jako wykonanie zadania realizowanego w interesie publicznym polegającego na wspieraniu ucznia w rozwoju ku pełnej dojrzałości w sferze emocjonalnej, intelektualnej, duchowej i społecznej (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. e RODO w zw. ustawą z dnia 14 grudnia 2016 roku – Prawo oświatowe),
- nieodpłatnego rozpowszechniania wizerunku (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a RODO oraz art. 81 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych),
- nieodpłatnego rozpowszechniania wizerunku w przypadku, gdy dotyczy osoby powszechnie znanej, jeżeli wizerunek wykonano w związku z pełnieniem przez nią funkcji publicznych, w szczególności politycznych, społecznych, zawodowych lub osoby stanowią jedynie szczegół całości imprezy publicznej, krajoobrazu, zgromadzenia (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. e RODO - jako wykonanie zadania realizowanego w interesie publicznym polegającego na promocji szkoły w zw. ze Statutem szkoły oraz art. 81 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych),
- realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO).

4) Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji konkursu, a po jego zakończeniu - przez okres obowiązku archiwizacyjnego, wynikającego z przepisów prawa.

5) Państwa dane osobowe mogą zostać przekazane osobom upoważnionym przez Dyrektora w celu obsługi konkursu; Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Konieczkowej, Szkole Podstawowej im. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego w Połomi, Gminie Niebylec - w celu pomocy przy obsłudze konkursu i jego promocji, a także Kuratorium Oświaty w Rzeszowie.

6) Zgodnie z RODO, przysługuje Państwu prawo do:

- wycofania zgody na przetwarzanie danych osobowych (bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania przed jej cofnięciem),
- dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii,
- sprostowania (poprawiania) swoich danych,
- usunięcia, ograniczenia ich przetwarzania (jeżeli zachodzą przesłanki wynikające z art. 17 oraz 18 RODO).

W każdej chwili macie Państwo możliwość wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, z przyczyn związanych z waszą szczególną sytuacją (art. 21 RODO).

Aby skorzystać z wymienionych praw prosimy o poinformowanie, które z nich i w jakim zakresie mamy zastosować pod adresem e-mail: rokita.rodop@op.pl

Przysługuje Państwu również prawo do złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (kontakt - ul. Stawki 2,00-193 Warszawa, e-mail: kancelaria@uodo.gov.pl; tel. 22 531 03 00).

7) Podanie przez Państwa danych/danych Państwa dzieci jest dobrowolne. Konsekwencją niepodania danych będzie brak możliwości udziału w konkursie.

8) Informujemy, że nie podejmujemy decyzji w sposób zautomatyzowany i Państwa dane nie będą profilowane.

9) We własnym zakresie nie planujemy bezpośrednio przekazywać danych do państw trzecich (czyli poza Europejski Obszar Gospodarczy) ani do organizacji międzynarodowych. Specyfika działania Facebooka, na którym posiadamy nasz fanpage i jego międzynarodowy charakter powodują jednak, że potencjalnie możliwy jest transfer danych poza EOG (nie jest to zależne od nas).

12. Postanowienia końcowe:

1. Sprawy nieuregulowane niniejszym Regulaminem rozstrzygane są przez organizatorów konkursu.
2. Aktualna treść Regulaminu dostępna jest u organizatorów.

Przykładowe zadania w poszczególnych kategoriach:



Kategoria 1: Zadania rachunkowe

Samorząd klasowy postanowił zorganizować 6 grudnia Mikołajki. Klasa liczy 30 osób, a dziewczynek jest 12. Na prezenty dla dziewczynek chłopcy przeznaczają po 6 zł każdy. Jaka kwota dysponują chłopcy na prezenty dla dziewczynek?



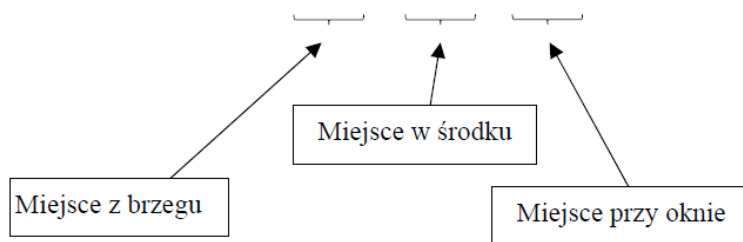
Kategoria 2: Łamigłówki logiczno – matematyczne

Monika, Lucyna i Tomek kłócą się jakie miejsca mają zająć w samolocie.

Wiemy, że:

- Monika nie chce siedzieć w środku,
- Tomek nie chce siedzieć ani z brzegu, ani przy oknie,
- Lucyna nie chce siedzieć przy oknie.

Jak powinni usiąść aby się nie pokłócić?

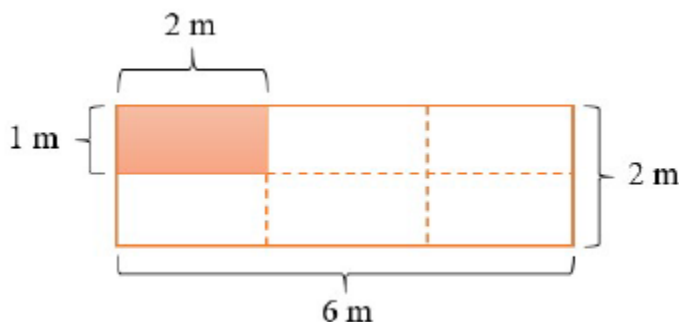


Kategoria 3: Zadania geometryczne

Rodzice Ani chcieli położyć nowe panele do jej pokoju. Podłoga ma wymiar 4m szerokości i 6m długości. Oblicz ile paneli potrzebują rodzice Ani, jeżeli jeden panel ma 1 m szerokości i 2 m długości. Panele po ułożeniu wypełniają całą podłogę. Nie można ich jednak przeciąć.



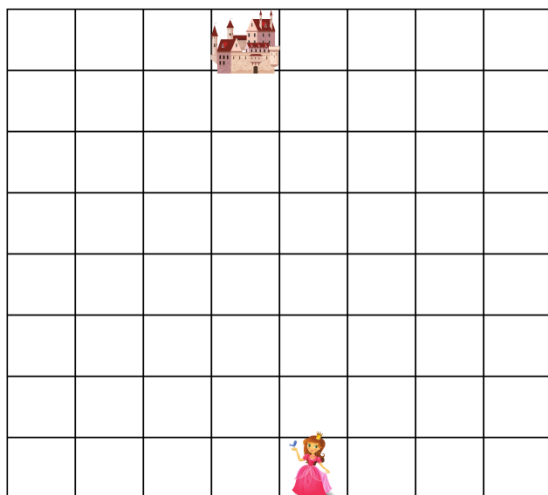
Wskazówka:





Kategoria 4: Kodowanie

Podkreśl kod strzałkowy, który doprowadzi
krolewę do zamku.



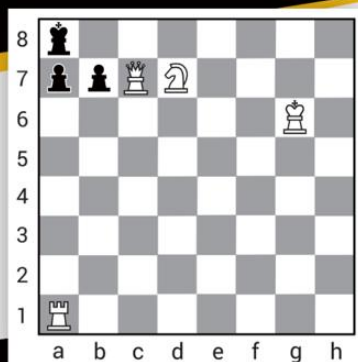
4 ← 3 ↑ 5 → 3 ↑ 1 ← 1 ↑
2 ↑ 4 ← 2 ↑ 3 → 2 ↑ 1 → 1 ↑
3 → 4 ↑ 3 ← 1 ↑ 1 ← 2 ↑

Kategoria 5: Szachy



4

Zadanie



Na ile sposobów białe mogą zrobić
czarnym szach-mat w 1 ruchu?

