



Regulamin Powiatowego Konkursu Matematycznego “Kłódka” 2023 dla uczniów klas VIII szkół podstawowych

1. Organizator konkursu

Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa im. ks. kan. Jana Matusiaka w Ostrowąsie. Osobą odpowiedzialną za prawidłowy przebieg konkursu jest nauczyciel matematyki p. Mateusz Jadczak.

2. Cele konkursu

Celem konkursu jest promowanie matematyki wśród uczniów szkół podstawowych jako przedmiotu, który stanowi podstawę twórczego i analitycznego myślenia, ponadto celem konkursu jest upowszechnianie dziedzin, które nie są zawsze poruszane na standardowych lekcjach matematyki takich jak kryptografia przy wykorzystaniu prostych narzędzi, zgodnie z zasadą “nauka poprzez zabawę”. Konkurs dzielić się będzie na trzy etapy: pracę drużynową związaną ze znalezieniem szyfru do kłódki, wariacji na temat drużynowej gry w podchody oraz zadań indywidualnych.

3. Uczestnicy konkursu

W “Drużynowym Konkursie Matematycznym “Kłódka” mogą brać udział uczniowie **klas ósmych szkół podstawowych** z terenu powiatu aleksandrowskiego.

4. Zakres tematyczny konkursu

Konkurs obejmuje wiadomości i umiejętności objęte podstawą programową nauczania matematyki, ze szczególnym naciskiem na umiejętności i treści programowe ujęte w aneksie 2023/2024 do informatora egzaminu ósmoklasisty dostępnego na stronie cke.gov.pl.

5. Komisja Konkursowa

Członkami Komisji są nauczyciele matematyki, którzy pełnią rolę opiekunów zgłoszonych drużyn. Jedną szkołą, jeden opiekun. Przewodniczącym Komisji jest p. Mateusz Jadczyk - organizator konkursu ze Szkoły Podstawowej im. ks. kan. Jana Matusiaka w Ostrowąsie.

6. Forma konkursu

Konkurs odbędzie się w Szkole Podstawowej im. ks. kan. Jana Matusiaka w Ostrowąsie, każda szkoła może zgłosić mailowo (m.jadczyk@sp.ostrowas.eu) trzyosobowy zespół ze swojej szkoły, wyłoniony w drodze wewnętrznych eliminacji. Zgłoszenie powinno zawierać **imię, nazwisko ucznia, klasę, imię i nazwisko nauczyciela matematyki, który będzie opiekunem oraz adres szkoły.**

Etap finałowy (powiatowy) składać się będzie z trzech części.

Część pierwsza – drużynowa, polegać będzie na rozwiązywaniu czterech zadań matematycznych. W każdym z zadań odpowiedzią będzie liczba jednocyfrowa. Czterocyfrowy ciąg utworzony z otrzymanych liczb będzie stanowił szyfr do skrzynki, w której zostały zamknięte instrukcje związane z drugim etapem konkursu.

Zasady punktowania zespołu za pierwszy etap:

Kolejność otwarcia skrzynki	Ilość punktów
I	5
II	4,5
III	4
IV	3,5
V	3
VI	2,5
VII	2
VIII	1,5
IX	1
X	0,5
XI i XII	0
Kłódka nie została otwarta w czasie 40 minut	-1

Każda drużyna po otwarciu skrzynki, przy pomocy otrzymanego szyfru, przechodzi do drugiego etapu konkursu - drużynowej gry w matematyczne podchody, która polegać będzie na przejściu, wraz ze szkolnym opiekunem, po okolicach Szkoły Podstawowej im. ks. kan. Jana Matusiaka w Ostrowąsie i rozwiązaniu czterech matematycznych zadań, które zostały ulokowane w charakterystycznych miejscach wsi. Każde prawidłowo rozwiązane zadanie jest nagradzane jednym punktem. Szacowany czas na przeprowadzenie drugiego etapu konkursu: 30 minut.

Po powrocie wszystkich drużyn ok. godziny 11:30 zostanie przeprowadzony trzeci etap konkursu, który polegać będzie na indywidualnym rozwiązywaniu zadań, sprawdzających wiedzę i umiejętności matematyczne w formie 15 zadań zamkniętych w czasie 45 minut przez każdego z uczniów. Do dyspozycji każdego z uczniów będzie brudnopis, który nie podlega ocenie.

Zasady punktowania:

Za rozwiązania z każdego testu można uzyskać maksymalnie 15 punktów, zatem $3 \cdot 15 = 45$ stanowi maksymalną liczbę punktów, które może zdobyć drużyna w trzecim etapie.

Po uzyskaniu rozwiązań od wszystkich zespołów Komisja Konkursowa oblicza sumę zdobytych punktów przez daną drużynę w trzech etapach. Wygrywa drużyna, która zdobędzie największą sumę punktów.

7. Nagrody

Laureatom pierwszego, drugiego i trzeciego miejsca przyznane zostaną dyplomy i nagrody rzeczowe. Wszystkie pozostałe drużyny otrzymają dyplomy uczestnictwa oraz nagrody pocieszenia.

8. Terminarz konkursu

Do dnia **28 kwietnia 2023r.** każda szkoła powinna zgłosić mailowo (m.jadczak@sp.ostrowas.eu) jeden trzyosobowy zespół reprezentujący szkołę. Finał konkursu odbędzie się **6 czerwca 2023 r.** o godzinie **10:00**, w Szkole Podstawowej im. ks. kan. Jana Matusiaka w Ostrowąsie, Ostrowąs 81, 87-700 Aleksandrów Kujawski. **Organizator zastrzega sobie prawo do wstępnej kwalifikacji zgłoszeń, ze względów logistycznych do konkursu może przystąpić 12 drużyn. Decyduje kolejność zgłoszeń.**

Rozstrzygnięcie i podsumowanie Konkursu nastąpi w dniu przeprowadzenia konkursu.

9. Postanowienia końcowe

- W czasie finału w sali mogą przebywać wyłącznie zawodnicy, członkowie komisji oraz obsługa logistyczna konkursu, w której skład będą wchodzić uczniowie Szkoły Podstawowej im. ks. kan. Jana Matusiaka.
- Prace uczniów przechowuje komisja do zakończenia roku szkolnego, szkoła umożliwia wgląd w prace pisemne uczniów.
- Sprawy nieobjęte niniejszym regulaminem rozstrzyga Komisja Konkursowa, której decyzje są ostateczne.

- Zadania na wszystkich etapach konkursu oceniane są kryterialnie i w związku z tym nie przewiduje się odwołań od decyzji komisji konkursowej.
- Używanie kalkulatorów, telefonów komórkowych i innych urządzeń elektronicznych jest niedozwolona w czasie trwania konkursu, praca powinna być w pełni samodzielna.
- Każdy uczestnik turnieju przedkłada podpisaną przez rodziców (prawnych opiekunów) **zgode na udział w turnieju, publikowanie i przetwarzanie danych osobowych**. Stosowny druk jest dołączony do formularza zgłoszeniowego. Opiekun drużyny przedkłada zgody Organizatorowi przed rozpoczęciem turnieju.
- Informacje o konkursie na stronie szkoły <https://sp.ostrowas.eu/>. Dodatkowe pytania można kierować pod adres mailowy: m.jadczak@sp.ostrowas.eu
- **Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do przełożenia lub odwołania konkursu.**