**VI GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY**

**POD HONOROWYM PATRONATEM BURMISTRZA MIASTA I GMINY SKAŁA PANA TADEUSZA DURŁAKA**

***„Kodujemy, szyfrujemy, główkujemy”***

rok szkolny 2017/2018

Termin konkursu: 02. 02. 2018 r. godz. 10.30.
Miejsce konkursu: Szkoła Podstawowa im. J. Brzechwy w Szczodrkowicach

**CELE KONKURSU**

1. Rozwijanie i pogłębianie zainteresowań oraz uzdolnień matematycznych uczniów klas IV – VII szkoły podstawowej.
2. Promowanie dorobku i osiągnięć uczniów.
3. Kształtowanie umiejętności ustalania logicznego ciągu zdarzeń.
4. Popularyzacja matematyki wśród uczniów szkół podstawowych na terenie gminy Skała.
5. Sprawdzenie umiejętności posługiwania się metodami i językiem matematycznym
w nowych sytuacjach i w sytuacjach życia codziennego.
6. Rozwijanie umiejętności analitycznego i kreatywnego myślenia.
7. Zachęcanie uczniów do poznawania zasad zdrowej rywalizacji.

**WARUNKI UCZESTNICTWA**

1. Konkurs organizowany jest przez Szkołę Podstawową im. J. Brzechwy w Szczodrkowicach.
2. Przeznaczony jest dla uczniów klas IV, V oraz VI i VII szkół podstawowych.
3. Uczestnicy będą rozwiązywać zadania w dwuosobowych grupach.
4. Konkurs odbędzie się 02.02.2017r. o godzinie 10:30 w siedzibie organizatora.
5. W konkursie biorą udział uczniowie zgłoszeni przez opiekuna. Szkoła może zgłosić maksymalnie 2 zespoły dwuosobowe: jeden w kategorii „Mądra głowa” (klasa IV/V - obie osoby mogą być z tej samej klasy) oraz jeden w kategorii „Tęgi umysł” (klasa VI/VII – obie osoby mogą być z tej samej klasy).

**PRZEBIEG KONKURSU**

 Konkurs odbywa się w dwóch grupach wiekowych: MĄDRA GŁOWA dla klas IV i V oraz TĘGI UMYSŁ dla klas VI i VII.

W czasie konkursu uczestnicy zespołowo rozwiązują zadania matematyczne i logiczne o różnym stopniu trudności ze szczególnym uwzględnieniem kodowania i programowania. Uczniowie będą pracować z zestawem zadań w formie tradycyjnej (papierowej), nie przy komputerze. W pierwszej fazie Komisja konkursowa oceniać będzie końcowe wyniki pracy grup (same końcowe odpowiedzi). W razie remisu zespoły mogą zostać poproszone o szczegółowe uzasadnienie rozwiązania wybranego zadania lub odpowiedź na dodatkowe pytanie.

* Przyznane będą: I, II i III miejsce, osobno w każdej grupie.
* Konkurs trwa 60 minut.
* W czasie konkursu nie wolno korzystać z kalkulatorów. W przypadku stwierdzenia niesamodzielnego rozwiązania zadań zespół zostanie zdyskwalifikowany.
* Po sprawdzeniu prac Komisja poda wyniki, określając liczbę punktów zdobytą przez każdy zespół. Komisja konkursowa decyduje o przydziale miejsc i nagród w dniu konkursu.
* W skład Komisji Konkursowej wchodzą wszyscy nauczyciele przybyli na konkurs.
* Wszystkie kwestie sporne rozstrzyga Komisja Konkursowa i jej decyzja jest ostateczna.

**ZAKRES:**

* Zadania obejmują zakres podstawy programowej dla II etapu edukacyjnego z matematyki oraz zajęć komputerowych/informatycznych w zakresie programowania i kodowania.
* Dobry treningiem przygotowującym do Konkursu będzie rozwiązywanie zadań z konkursów: „Bóbr”, „Kangur” , łamigłówek logicznych oraz rozwiązywanie zadań dotyczących układania prostych algorytmów (np. „Godzina kodowania” na <https://code.org/> i inne)

 **NAGRODY:**

* Laureaci konkursu otrzymują puchary i medale.
* Każdy uczestnik otrzyma indywidualnie pamiątkowy dyplom oraz drobne upominki.

Karty zgłoszeń uczestników należy przesłać na adres organizatora do 26. 01. 2018 r.

Wszelkich informacji dotyczących konkursu udziela p. Anna Walczak - Panna – Dyrektor Szkoły i nauczyciel matematyki w szkole im. Jana Brzechwy w Szczodrkowicach.

Telefon kontaktowy: 12 389 10 84
Fax: 12 389 10 84
e – mail: spszczodrkowice@interia.p

KARTA ZGŁOSZENIA DO VI GMINNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

Proszę o przesłanie w terminie do 26.01.2018 r. czytelnie zapisanych list uczestników.

Nazwa szkoły……………………………………………………………………..

Szkolny opiekun: ………………………………………………………………….

KATEGORIA: „Mądra głowa” (klasa IV, V)

1.  …………………………………………

2. ………………………………………….

KATEGORIA „Tęgi umysł” (klasa VI, VII)

1.  …………………………………………

2. ………………………………………….

  …………………………………

                                                                                     Pieczątka i podpis Dyrektora szkoły