*Regulamin i harmonogram konkursów zorganizowanych z okazji:*

**„Dnia liczby π 2017”**

§ 1

Informacje ogólne

1. Organizatorem konkursów jest Zespół Szkół Publicznych nr 2 w Wadowicach z siedzibą Wadowice, os. Kopernika 11.
2. Koordynatorem konkursów jest Małgorzata Niewidok.
3. Konkursy adresowane są do uczniów gimnazjów gminy Wadowice.
4. Konkursy zostaną przeprowadzone w siedzibie Zespołu Szkół Publicznych nr 2 w Wadowicach w dniu **14 marca 2017 r.** (wtorek).
5. Proponowane są dwa konkursy:

1) Konkurs znajomości rozwinięcia dziesiętnego liczby π

2) Konkurs zadaniowy związany z zastosowaniem liczby π

1. Uczniów do konkursów zgłasza nauczyciel – opiekun poprzez wypełnienie formularza zgłoszeniowego dostępnego na stronie [www.zsp2wadowice.pl](http://www.zsp2wadowice.pl) i przesłanie go na adres [malgorzatan1@poczta.onet.pl](mailto:malgorzatan1@poczta.onet.pl) do wtorku 28 lutego 2017 r.
2. Jeden uczeń może startować tylko w jednym z dwóch proponowanych konkursów.
3. Nauczycieli – opiekunów prosimy o udział w pracach wybranej Komisji konkursowej. Jeśli deklarujecie Państwo chęć udziału w pracach wybranej Komisji prosimy o zaznaczenie tego faktu na formularzu zgłoszeniowym.

§ 2

Konkurs znajomości rozwinięcia dziesiętnego liczby π

1. Konkurs będzie przeprowadzony w dwóch kategoriach:

1) uczniowie gimnazjum

2) osoby dorosłe: nauczyciele ( nie tylko matematycy )

1. Konkurs polega na pamięciowym zaprezentowaniu jak największej ilości cyfr rozwinięcia dziesiętnego liczby π.
2. Pliki z rozwinięciem dziesiętnym liczby π dostępne są na stronie szkoły [www.zsp2wadowice.pl](http://www.zsp2wadowice.pl) .
3. Każde gimnazjum może zgłosić do konkursu trzech uczniów, którzy znają największą ilość cyfr rozwinięcia dziesiętnego liczby π.
4. Każde gimnazjum mogą także reprezentować trzy osoby dorosłe, które zgłoszą swój udział w konkursie przesyłając informację na adres [malgorzatan1@poczta.onet.pl](mailto:malgorzatan1@poczta.onet.pl) do dnia 1 marca 2017 r.
5. Uczestnik musi wypowiadać cyfry z przerwą między kolejnymi wypowiadanymi cyframi nie dłuższą niż 5 sekund.
6. Cyfry można wypowiadać pojedynczo, parami lub trójkami.
7. Cyfry wypowiada się do pierwszej pomyłki.
8. Nad przebiegiem konkursu czuwa Komisja, której przewodniczącym zostanie osoba powołana przez Dyrektora ZSP nr 2 w Wadowicach.
9. Zliczając ilości wypowiedzianych prawidłowo cyfr rozwinięcia dziesiętnego liczby π komisja wyłoni Mistrza i Wicemistrza zawodów w obu kategoriach.
10. Każdy uczestnik otrzyma pamiątkowy dyplom, a Mistrz i Wicemistrz w kategorii uczeń nagrodę rzeczową.

§ 3

Konkurs zadaniowy związany z zastosowaniem liczby π

1. Celem konkursu jest popularyzowanie matematyki poprzez stworzenie możliwości wykazania się wiedzą i umiejętnościami matematycznymi.
2. W konkursie mogą wziąć udział uczniowie klas drugich i trzecich gimnazjum.
3. Każde gimnazjum może reprezentować co najwyżej czterech uczniów.
4. Udział w konkursie jest bezpłatny i dobrowolny.
5. Zadania konkursowe będą dotyczyć zastosowania liczby π w matematyce, w obliczaniu długości okręgu, długości łuku, pola koła, pola wycinka koła, pola powierzchni i objętości brył obrotowych.
6. Konkurs będzie miał formę testu typu PRAWDA/FAŁSZ składającego się z dwudziestu pięciu zadań na rozwiązanie których uczeń będzie miał 45 minut.
7. Prace uczniów będą kodowane.
8. Oceny rozwiązań uczniowskich dokona Komisja, której przewodniczącym zostanie osoba powołana przez Dyrektora ZSP nr 2.
9. Ocena ustalona przez Komisję jest oceną ostateczną.
10. Uczestnicy Konkursu otrzymają dyplomy, nauczyciele – opiekunowie pisemne podziękowania.
11. Trzech uczniów z najwyższymi wynikami punktowymi otrzyma nagrody rzeczowe.

**Serdecznie zapraszamy uczniów wraz z opiekunami**

**do wzięcia udziału w konkursach**.

W imieniu organizatorów – Małgorzata Niewidok