



## II Gminny Konkurs Matematyczny

# "Mistrz Pamięci Liczby Pi"

### Regulamin konkursu

#### I. ORGANIZATOR

Koło Naukowe „Kopernik”, działające przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w Tworkowie, ul. Zamkowa 13, 47 – 451 Tworków, tel. 32419 – 62 – 16.

#### II. CELE KONKURSU:

1. popularyzacja kultury matematycznej;
2. rozwijanie pasji i zainteresowań matematycznych;
3. rozwijanie pamięci i umiejętności koncentracji;
4. integracja środowiska dzieci i młodzieży szkół Gminy Krzyżanowice.

#### III. ADRESAT KONKURSU:

Konkurs adresowany jest do uczniów szkół podstawowych oraz gimnazjalnych terenu Gminy Krzyżanowice, którzy łączą zainteresowania matematyczne ze zdolnościami pamięciowymi.

#### IV. KATEGORIE WIEKOWE:

1. *młodsza*: szkoła podstawowa klasy IV – VI;
2. *starsza*: klasa VII szkoły podstawowej oraz klasa II i III gimnazjum.

## V. PRZEBIG KONKURSU:

Konkurs odbędzie się **14.03.2018 roku (tj. środa)** w Szkole Podstawowej im. **Mikołaja Kopernik** w **Tworkowie o godzinie 12:00**. Uczestnicy konkursu w formie pisemnej w czasie 10 minut przedstawiają z pamięci jak najdłuższe rozwinięcie liczby pi. Zwycięzcą konkursu zostaje uczestnik, który poda jak najdłuższe bezbłędne rozwinięcie.

## VI. ZASADY UCZESTNICTWA:

1. Każda szkoła może zgłosić maksymalnie 4 uczniów (obojętnie z jakiej kategorii wiekowej).
2. Warunkiem uczestnictwa jest przesłanie zgłoszenia na adres mailowy szkoły: [zsot@wp.pl](mailto:zsot@wp.pl) w którym należy podać: nazwę szkoły, imiona i nazwiska uczniów startujących w konkursie, kategorie wiekowe uczniów oraz imię i nazwisko opiekuna.
3. Ostateczny termin zgłoszenia mija **6 marca 2018 roku** .
4. Niedozwolone jest używanie urządzeń elektronicznych.
5. Nagrody przewidziane są dla trzech pierwszych miejsc w każdej kategorii wiekowej.
6. Wzięcie udziału w konkursie jest równoznaczne z zapoznaniem z niniejszym Regulaminem oraz wyrażenie zgody rodzica/prawnego opiekuna uczestnika na przetwarzanie i wykorzystanie danych osobowych dla celów niniejszego konkursy zgodnie z art.6 ustawy z dnia 29.08.97 o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 1997r. Nr 133 poz. 883).

*Organizator:*

Edyta Obruśnik

Celina Hanczuch

*Załącznik 1 – rozwinięcie dziesiętne liczby Pi do tysiąca cyfr po przecinku.*

## *Załącznik 1*

Rozwinięcie dziesiętne liczby Pi do tysiąca cyfr po przecinku:

**3.141** 592 653 589 793 238 462 643 383 279 502 884 197 169 399 375 105  
820 974 944 592 307 816 406 286 208 998 628 034 825 342 117 067 982  
148 086 513 282 306 647 093 844 609 550 582 231 725 359 408 128 481  
117 450 284 102 701 938 521 105 559 644 622 948 954 930 381 964 428  
810 975 665 933 446 128 475 648 233 786 783 165 271 201 909 145 648  
566 923 460 348 610 454 326 648 213 393 607 260 249 141 273 724 587  
006 606 315 588 174 881 520 920 962 829 254 091 715 364 367 892 590  
360 011 330 530 548 820 466 521 384 146 951 941 511 609 433 057 270  
365 759 591 953 092 186 117 381 932 611 793 105 118 548 074 462 379  
962 749 567 351 885 752 724 891 227 938 183 011 949 129 833 673 362  
440 656 643 086 021 394 946 395 224 737 190 702 179 860 943 702 770  
539 217 176 293 176 752 384 674 818 467 669 405 132 000 568 127 145  
263 560 827 785 771 342 757 789 609 173 637 178 721 468 440 901 224  
953 430 146 549 585 371 050 792 279 689 258 923 542 019 956 112 129  
021 960 864 034 418 159 813 629 774 771 309 960 518 707 211 349 999  
998 372 978 049 951 059 731 732 816 096 318 595 024 459 455 346 908  
302 642 522 308 253 344 685 035 261 931 188 171 010 003 137 838 752  
886 587 533 208 381 420 617 177 669 147 303 598 253 490 428 755 468  
731 159 562 863 882 353 787 593 751 957 781 857 780 532 171 226 806  
613 001 927 876 611 195 909 216 420 19 ...