

Regulamin konkursu „Pi-challenge”:

1. Stwórz grupę (przyjaciół, może to być klasa,...).
2. Wymyśl eksperyment do pomiaru π .
3. Zrób to i udokumentuj (zdjęcia, filmy, teksty, cokolwiek wolisz).
4. Wszystko do 18 marca!
5. Skontaktuj się z nami w celu rejestracji (od 28 lutego do 13 marca) pisząc e-mail na adres d.mozyrski@pb.edu.pl.
6. Sprawdź oświadczenie o prywatności (aby móc pokazywać zdjęcia, które nam dostarczasz w sieciach społecznościowych) lub sfilmuj uczestników w nierozpoznawalny sposób.
7. Wszystkie uczestniczące drużyny otrzymają gadżety jako nagrody za uczestnictwo.

Jako przykłady proponujemy kilka metodologii (ale możesz wybrać dowolną inną, tę, którą preferujesz):

- ✓ stosunek obwodu do średnicy (zmierzony)
- ✓ objętość cylindra (przy użyciu naczyń miarowych)
- ✓ częściowa suma szeregu (patrz serie Leibniza i Nilakanthy)
- ✓ Algorytm Gaussa-Legendre'a (lub Salamina-Brenta)
- ✓ funkcje cyklometryczne
- ✓ Eksperyment Buffona
- ✓ metoda Monte Carlo (symulowana komputerowo)
- ✓ Oczywiście bardziej interesuje nas zaangażowanie uczestników niż wybrana technika!