

# $\pi$ -nitka

## Zasady zabawy

### Przybory:

Każdy uczestnik zabawy powinien dysponować:

- koralikami w 10 kolorach (co najmniej 10 sztuk każdego koloru),
- wytrzymałą nitką lub żyłką o długości min. 100 cm,
- kartką z zapisanym na niej rozwinięciem dziesiętnym liczby  $\pi$ .

### Przygotowanie do zabawy:

- Każdy uczeń przygotowuje swoje stanowisko pracy, kompletuje przybory niezbędne do zabawy.
- Każdemu kolorowi koralika przypisywana jest inna cyfra (np. żółty – 0; czarny – 1 itd.).
- Każdy uczestnik na jednym z końców swojej nitki zawiązuje supeł (bądź kilka, tak aby nie zsunął się przez niego nawleczony koralik).

### Zasady zabawy:

- Celem zabawy jest nawleczenie na nitkę koralików w takiej kolejności, jak kolejność odpowiadających im cyfr rozwinięcia dziesiętnego liczby  $\pi$ .
- Uczestnicy mogą rywalizować o:
  - a. przygotowanie jak najdłuższej  $\pi$ -nitki w zadanym czasie,
  - b. przygotowanie jak najdłuższej  $\pi$ -nitki w domu (jako zadanie domowe),
  - c. przygotowanie  $\pi$ -nitki o zadanej długości z jak najmniejszą liczbą błędów (uczestnicy zabawy sprawdzają sobie nawzajem  $\pi$ -nitki).