



Конкурс

«3 і 14 способів обчислення 2022»

від Кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей

(<https://matan.kpi.ua/> або <https://facebook.com/matan.kpi>)

Фізико-математичного факультету

(<http://fmf.kpi.ua/> або [сторінка фейсбук](#))

Національного технічного університету України

"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

(<https://kpi.ua/> або <https://facebook.com/ntuu.kpi>)

Умови конкурсу: Отримайте число 2022 за допомогою *мінімальної* кількості чисел π . Дозволяється застосовувати знаки арифметичних операцій (+, -, ×, /), степена та дужки – включаючи цілу частину [·] та дробову частину {·}. Але забороняється використовувати цифри 0, ..., 9.

Наприклад,

$$2022 = \left[\pi \times \pi \times \pi \times \pi^\pi + (\pi \times \pi)^{[\pi]} - \pi \times \pi \times \pi - \pi \times \pi \times \pi - \pi - \pi - \frac{\pi}{\pi} \right]$$

Варіанти відповідей надсилайте до **14 березня 2022 року** на пошту pi.work.kpi@gmail.com у файлі формату **pdf**, в якому обов'язково вкажіть ПП, місто, назву навчального закладу.

Переможе той, хто першим надішле зображення числа 2022 за допомогою *мінімальної* серед надісланих робіт кількості чисел π .