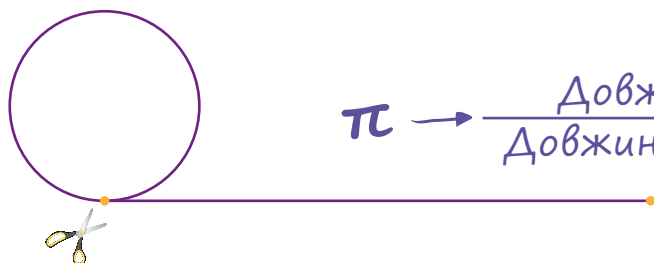


7

Проект «Містечко числа пі»



$$\pi \rightarrow \frac{\text{Довжина кола}}{\text{Довжина діаметру}}$$



- Крок ①** Рекомендуємо виконувати проект індивідуально.
- Крок ②** Пропонуємо кожному учаснику чи учасниці створити містечко числа пі. Для цього підготуйте аркуш паперу в клітинку.
- а.** Будівлі. Внизу сторінки по горизонталі розпочинайте зафарбовувати клітинки в один ряд. Побудуйте перший стовпчик висотою 3 клітинки, другий стовпчик – 1 клітинка, третій стовпчик – 4 клітинки, і т.д. відповідно до наступних цифр числа пі. (3 – перша цифра числа пі, тому перша будівля висотою три клітинки). Продовжуйте до кінця сторінки, використовуючи цифри числа пі по-порядку.
- б.** Побудуйте коло, яке має довжину 3,14 см. Розмістіть його на сторінці. Пофантазуйте та домалюйте його, щоб доповнити композицію.
- в.** Побудуйте круг, площею 3,14 см². Подумайте над його розміщенням на сторінці. Пофантазуйте та домалюйте його, щоб доповнити композицію.

Пофантазуйте та закінчіть малюнок, доповнюючи його різними об'єктами.

- Крок ③** Продемонструйте створене містечко усьому класу, коротко опишіть його об'єкти.
- Крок ④** Обговоріть підсумки проекту з усім класом.
- ✓ Чиє містечко сподобалось найбільше? Чому?

