



## Математическая мания

### Охота за кругами и вычисление числа Пи

Для начала отправляйтесь на «охоту за кругами» по всему дому. Круги встречаются повсюду! Сколько кругов вы можете найти? Сможете найти 10 кругов у себя дома? А как насчет кругов на улице? Каким будет самый большой круг, который вы сможете найти? А самый маленький?

Затем рассчитайте число **Пи**. Пи — это математическая константа, которая представляет собой отношение окружности любого круга к его диаметру. Независимо от того, какой круг вы измеряете, в итоге вы всегда получите значение 3,14, также известное как число Пи.



#### Что вам потребуется:

- Круг для измерения. Это может быть банка или бутылка. Сгодится любая круглая вещь! Попробуйте найти несколько кругов разного размера.
- Нитка
- Линейка
- Калькулятор



#### Ваши действия:

1. Выберите один из найденных кругов.
2. Измерьте его **окружность**. Окружность — это длина вокруг круга. Вы можете измерить его, обвив нитку вокруг круга, а затем измерив нитку.
3. Измерьте **диаметр** круга. Диаметр — это длина поперек круга. С помощью нитки или линейки измерьте расстояние от одной стороны круга до другой.
4. Чтобы определить число Пи, разделите окружность на диаметр. Можно воспользоваться калькулятором. Независимо от размера круга, это число всегда будет равно 3,14!