**5**

* *Найти число* ***π = (4/1) - (4/3) + (4/5) - (4/7) + (4/9) - (4/11) + (4/13) - (4/15) ...*** *с помощью ряда Лейбница, Leibnici jada abil*

**6**

Выполните задания. Создайте меню для просмотра решенных заданий.

1. **Угадай число**. Напишите программу, которая "задумывает" случайное число в диапазоне от 1 до 10 и предлагает пользователю угадать. Печатает, ваше число больше или меньше. Распечатайте количество попыток.

# 8

## Задание 1

* Создайте одномерный массив из 10 случайных чисел в диапазоне 1..20.
* Найдите номера чётных элементов массива.
* Найдите максимальный элемент массива. Выведите количество и номера всех максимальных элементов в массиве (если таких несколько).
* Вычислите среднее арифметическое элементов массива без учета минимального и максимального элементов массива
* Определите, является ли массив возрастающей последовательностью (создайте функцию, которая возвращает тип bool)
* Найдите второй по величине минимальный элемент