

Random Correctly

Проверить корректность работы генератора псевдослучайных чисел языка программирования с помощью оценки вероятности выпадения четных чисел на выборке не меньше 1000 случайных чисел.

Пояснение к задаче:

1. вызов функции `std::rand()` возвращает случайное число, например:

```
a = std::rand();
```

в переменную `a` запишется случайное число

2. Если генератор корректный то количество четных и нечетных чисел должно получиться примерно одинаковое
3. Предлагается в цикле генерировать случайные числа, подсчитывая количество четных чисел. Если оно попадает в диапазон `[450, 550]`, генератор можно считать корректным