

## Лабораторная работа №1 (Упрощённая)

Подсказка: скачайте IntelliJ IDEA на свой ПК или используйте тот, что стоит на компах в кабинете, ОН БЕСПЛАТНЫЙ. P.S. Можете юзать Eclipse на своих ПК, если вдруг хочется.

### Задание №1

Дано число. Проверьте, отрицательное оно или нет, а также чётное оно или нет. Выведите об этом информацию в консоль.

Пример:

Ввод:

1

-2

-3

4

Вывод:

Неотрицательное нечётное

Отрицательное чётное

Отрицательное нечётное

Неотрицательное чётное

### Задание №2

Выведите символ строки, расположенный в середине (при чётной строке вывести оба), используя методы `charAt()` и `length()`.

Пример:

Ввод:

Николай

Мольба

Вывод:

о  
ль

### Задание №3

Конвертировать число в 10-ой системе счисления в: 2-ую, 8-ую, 16-ую.

Пример:

Ввод:

10

Вывод:

1010

12

A

### Задание №4

Создайте класс с 3 полями и методом, выводящим эти поля.

### Задание №5

Дополните класс, инкапсулировав поля класса(по просьбе могу пояснить).

### Задание №6

Создайте класс-наследник от вашего класса, добавив новое поле класса и переопределите метод вывода.