

1. Написать функцию `minimax`, которая будет принимать два числа и тип работы (`min`, `max`), и соответственно возвращать минимальное или максимальное из двух чисел: в зависимости от типа работы. Вывести в консоль результат работы функции.

Примеры для проверки:

<code>minimax(1, 2, .max)</code>	<code>minimax(5, -1, .min)</code>	<code>minimax(6, 6, .max)</code>
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Результат: 2	Результат: -1	Результат: 6
-----------------	------------------	-----------------

2. Написать функцию `props`, которая принимает на вход целое число, а возвращает массив свойств этого числа (положительное, отрицательное, ноль, четное, нечетное) в виде вариантов перечисления, которым это число удовлетворяет. Вывести в консоль число и его характеристики в зависимости от вариантов перечисления.

*Подсказка:* использовать `switch...case`.

Примеры для проверки:

<code>props(2)</code>	<code>props(-11)</code>	<code>props(0)</code>
-----------------------	-------------------------	-----------------------

Результат: Положительное, четное	Результат: Отрицательное, нечетное	Результат: Ноль, четное
-------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------

3. Задан массив пользователей `users`, каждый из которых является кортежем, состоящим из имени, фамилии, зарплаты. Написать функцию `usersInfo`, которая будет принимать массив пользователей, тип вывода имени (`short`, `full`) и тип вывода зарплаты (`withSalary`, `withoutSalary`), после чего должна выводиться в консоль информация о всех переданных пользователях согласно указанным типам вывода.

Примеры для проверки:

<code>usersInfo(users, .short, .withSalary)</code>	<code>usersInfo(users, .full, .withSalary)</code>	<code>usersInfo(users, .full, .withoutSalary)</code>
--	---	--

Возможный результат: Иванов 25000 Петров 36000	Возможный результат: Иванов Николай 25000 Петров Виктор 36000	Возможный результат: Иванов Николай Петров Виктор
--	---	---

4. Задан массив целых чисел `M`. Написать функцию `sorting`, которая будет принимать на вход массив и тип сортировки (`ascending`, `descending`, `random`), и отсортировать его в зависимости от переданного типа, меняя исходный (без возвращения результата). Для сортировки не использовать встроенные методы сортировки языка.

Примеры для проверки:

<code>M = [1, 4, -5, 3]</code> <code>sorting(M, .descending)</code>	<code>M = [1, 1, -1, -100]</code> <code>sorting(M, .ascending)</code>	<code>M = [1, 2, 3, 4, 5]</code> <code>sorting(M, .random)</code>
--	--	--

Результат: [-5, 1, 3, 4]	Результат: [-100, -1, 1, 1]	Возможный результат: [2, 4, 1, 5, 3]
-----------------------------	--------------------------------	---