1. Напишите функцию **minimum** вычисляющую минимум двух чисел.
2. Найдите минимальное четырёх чисел с помощью функции написанной в предыдущей задаче. **Новую функцию не создавать!** Использовать функцию из предыдущей задачи!
3. Даны четыре действительных числа: **x1, y1, x2, y2**. Напишите функцию **distance(x1, y1, x2, y2),** вычисляющую расстояние между точкой (x1, y1) и (x2, y2). Считайте четыре действительных числа и выведите результат работы этой функции.
4. Дано натуральное число **number > 1.** Проверьте, является ли оно простым. Программа должна вывести слово YES, если число простое и NO, в противном случае
5. Напишите функцию **fibbonachi** которая по данному целому неотрицательному n возвращает n-e число Фибоначчи. Ищем число Фиббоначи через цикл! Рекурсию не использовать!
6. Напишите реализацию функции **closest\_mod\_5**, принимающую в качестве единственного аргумента целое число **number** и возвращающую самое маленькое целое число **result**, такое что:

**- result** больше или равно **number**

**- result** делится нацело на **5**

**Попробуйте решить без цикла!**

**Дополнительные задачи:**

1. Напишите функцию **modify\_list**, которая принимает на вход список целых чисел, удаляет из него все нечётные значения, а чётные нацело делит на два. Функция не должна ничего возвращать, требуется только изменение переданного списка.
2. В языке Python есть некоторые ограничения на имена переменных. Имена переменных

-могут состоять только из цифр, букв и знаков подчеркивания.

-не могут начинаться с цифры.

Программист вводит строки с именами переменных. Для каждой переменной нужно вывести "Можно использовать", если ее имя корректно, или "Нельзя использовать", если это не так. Определив все нужные переменные, программист заканчивает ввод строкой "Поработали, и хватит".

Для проверки каждой строки используйте функцию check\_variable(v). Для простоты будем считать, что программист использует только латинские буквы.

Не может содержать : ! @ # $ % ^ & \* ()