

## Задания #3

**#1** Допишите текст программы для вычисления модуля введенного с клавиатуры числа в переменную `d` и вывода значения в консоль с помощью функции `print`.

**Sample Input:**

-5

**Sample Output:**

5

**#2** Допишите текст программы для нахождения минимального значения из пяти введенных целых чисел с выводом результата в консоль с помощью функции `print`.

# ввод целого числа

`d1, d2, d3, d4, d5 = map(int, input().split())`

**Sample Input:**

8 11 -5 3 0

**Sample Output:**

-5

**#3** Допишите текст программы для нахождения максимального значения из пяти введенных целых чисел с выводом результата в консоль с помощью функции `print`.

`d1, d2, d3, d4, d5 = map(int, input().split())`

**Sample Input:**

8 11 0 -5 3

**Sample Output:**

11

**#4** Допишите текст программы для вычисления евклидова расстояния (гипотенузы) по перемещениям `a` и `b` (формула:  $\sqrt{a^2 + b^2}$ ). Округлите результат с точностью до сотых. Полученное значение выведите на экран.

`a, b = map(int, input().split())`

**Sample Input:**

3 4

**Sample Output:**

5.0

**#5** В летний лагерь нужно отвести  $n$  детей и  $m$  вожатых с помощью автобусов. Максимальная вместимость каждого автобуса 20 человек. Допишите программу для вычисления минимального числа автобусов, необходимых для перевозки детей вместе с вожатыми. Результат выведите в консоль в виде целого числа.

```
n, m = map(int, input().split())
```

```
import math
```

---

**Sample Input:**

40 5

---

**Sample Output:**

3

---

**#6** Гелевая ручка стоит  $x$  рублей. Сегодня магазин предоставляет скидку в 10% на каждую купленную ручку. Какое наибольшее количество таких ручек можно будет купить на 500 рублей? Результат выведите в консоль в виде целого числа.

---

**Sample Input:**

20

---

**Sample Output:**

27