

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Карагандинский Технический Университет

## **Лабораторная работа 2**

**Дисциплина:** «Основы алгоритмизации и программирование»

**Тема:** «Ввод и вывод данных»

**Подготовил:** Талғатұлы Б. гр. ИС-20-3

**Проверил:** Чангариди Ф.В.

## Лабораторная работа №2. Ввод и вывод данных

*Цель:* Приобретение практических навыков по работе с командами: Ввод и вывод данных

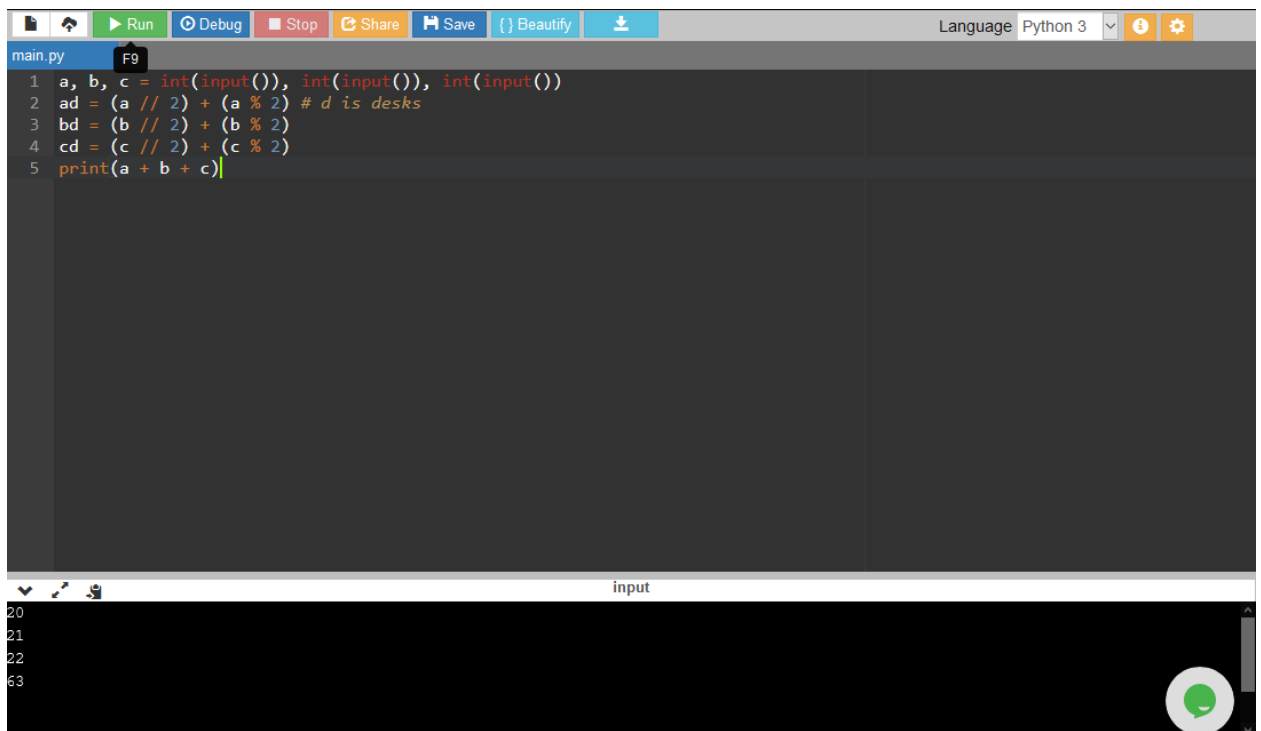
*Задание.* Напишите программу, согласно варианту.

Содержание отчета:

- Постановка задания
- Описание входных/выходных данных
- Алгоритм работы программы
- Код программы с комментариями
- Файл с кодом программы на языке Python

### Задание №7

В школе решили набрать три новых математических класса. Так как занятия по математике у них проходят в одно и то же время, было решено выделить кабинет для каждого класса и купить в них новые парты. За каждой партой может сидеть не больше двух учеников. Известно количество учащихся в каждом из трёх классов. Сколько всего нужно закупить парт чтобы их хватило на всех учеников? Программа получает на вход три натуральных числа: количество учащихся в каждом из трех классов.



```
main.py F9
1 a, b, c = int(input()), int(input()), int(input())
2 ad = (a // 2) + (a % 2) # d is desks
3 bd = (b // 2) + (b % 2)
4 cd = (c // 2) + (c % 2)
5 print(a + b + c)
```

input

20  
21  
22  
63