

Студентка группы ИС-21 Антонова А.П.

Практическое задание №2

Тема: Знакомство и работа с IDE Pycharm community. Построение программ линейной структуры в IDE Pycharm community.

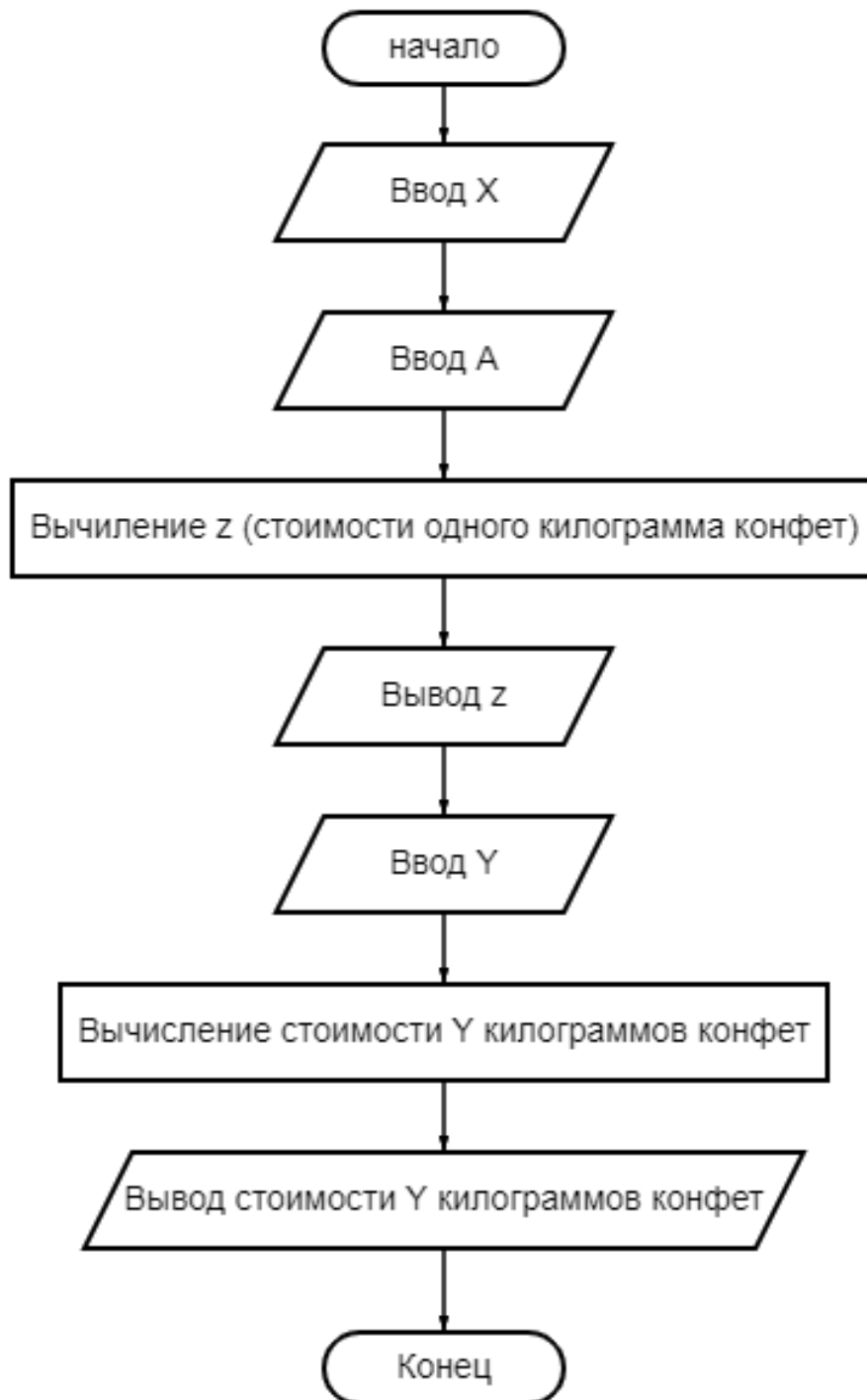
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE Pycharm community. Составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Вариант 1. Известно, что X кг конфет стоит A рублей. Определить, сколько стоит 1 кг и Y кг этих же конфет.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

#Вариант 1. Известно, что X кг конфет стоит A рублей. Определить, сколько стоит 1 кг и Y кг этих же конфет.

```
X=int(input('Введите вес конфет:')) #кг конфет
A=int(input('Введите цену конфет:')) #столько рублей стоит X килограмм конфет
z=round(float(A/X), 3 )
print('1 кг этих конфет стоит', z, 'рублей.')
Y=int(input('Введите необходимый вам вес конфет:'))
print('Столько конфет стоит', round(z*Y, 3), 'рублей.')
```

Протокол работы программы:

Введите вес конфет:300

Введите цену конфет:10

1 кг этих конфет стоит 0.033 рублей.

Введите необходимый вам вес конфет:45

Столько конфет стоит 1.485 рублей.