

```

x = input('Введите количество кг шоколадных конфет: ')
while type(x) != int :
    try:
        x = int(x)
    except ValueError:
        print('Ошибка ввода, повторите заново')
        x = input('Введите количество кг шоколадных конфет: ')
a = input('Введите цену шоколадных конфет: ')
while type(a) != int :
    try:
        a = int(a)
    except ValueError:
        print('Ошибка ввода, повторите заново')
        a = input('Введите цену шоколадных конфет: ')
y = input('Введите количество кг ирисок: ')
while type(y) != int :
    try:
        y = int(y)
    except ValueError:
        print('Ошибка ввода, повторите заново')
        y = input('Введите количество кг ирисок: ')
b = input('Введите цену ирисок: ')
while type(b) != int :
    try:
        b = int(b)
    except ValueError:
        print('Ошибка ввода, повторите заново')
        b = input('Введите цену ирисок: ')
xa = a/x
yb = b/y
print('Шоколадные конфеты дороже ирисок в',float(xa/yb),'раз')

```

Тест:

Введите количество кг шоколадных конфет: 6

Введите цену шоколадных конфет: 7

Введите количество кг ирисок: 3

Введите цену ирисок: 56

Шоколадные конфеты дороже ирисок в 0.0625 раз

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые структуры while, if, try, except. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Практическое занятие № 2

1. Наименование практического занятия: Знакомство и работа с IDEPyCharmCommunity. Построение программ линейной структуры в IDEPyCharmCommunity.
2. Количество часов: 4
3. Цели практического занятия:
выработка первичных навыков работы с IDEPyCharmCommunity, составление программ линейной структуры.
формирование профессиональных компетенций (ПК):

Тип алгоритма:циклический.

Блок-схема алгоритма:

