

Практическая работа 2

1. Напиши программу, в которой создай переменную с именем `number` и присвой ей значение 2. Выведи результат возведения значения данной переменной в куб.

Входные данные:

Ничего не вводится

Выходные данные:

Выводится одно целое число.

Пример вывода:

8

2. Напиши программу, которая вычисляет периметр прямоугольника. Стороны прямоугольника вводятся пользователем с клавиатуры.

Подсказка:

Периметр прямоугольника вычисляется по формуле: $P=2*(a+b)$

Входные данные:

Вводится два целых числа, каждое на отдельной строке - стороны прямоугольника.

Выходные данные:

Выводится одно целое число - периметр.

Пример ввода:

14

7

Пример вывода:

42

Примечание:

Для вывода текста пользуйся только командой `print()`, подсказки внутри команды `input()` не используй!

3. Турагенту нужно посчитать стоимость школьной поездки. Цена билета для родителя 2300 рублей, а детского 750 рублей. Количество родителей и детей вводятся с клавиатуры. Напиши программу, которая вычислит стоимость поездки.

Входные данные:

Вводится два целых числа, каждое на отдельной строке - количество родителей и детей.

Выходные данные:

Выводится строка в формате:

«Стоимость поездки: ... », где ... - целое число стоимость поездки.

Пример ввода:

12

25

Пример вывода:

Стоимость поездки: 46350

Примечание:

Для вывода текста пользуйся только командой `print()`, подсказки внутри команды `input()` не используй!

4. Напиши программу, которая запрашивает сумму счета и количество персон. Программа прибавляет чаевые в размере 200 рублей, а потом делит счет на количество персон.

Входные данные:

Вводится вещественное и целое число, каждое на отдельной строке - сумма счета и количество персон.

Выходные данные:

Выводится одно вещественное число.

Пример ввода:

3478.56

4

Пример вывода:

919.64

Примечание:

Для вывода текста пользуйся только командой `print()`, подсказки внутри команды `input()` не используй!