

Практическая работа: типы данных и переменные.

Задача 1.

Написать программу, которая преобразует введенное с клавиатуры дробное число в денежный формат. Например, число 12,5 должно быть преобразовано к виду 12 грн. 50 коп.

Преобразование числа в денежный формат.

Введите дробное число -> 23.6

23.6 грн. – это 23 грн. 60 коп.

Задача 2.

Написать программу вычисления стоимости покупки, состоящей из нескольких тетрадей и карандашей. Ниже приведен рекомендуемый вид экрана во время выполнения программы .

Вычисление стоимости покупки.

Введите исходные данные:

Цена тетради (грн.) -> 2.75

Количество тетрадей -> 5

Цена карандаша (грн.) -> 0.85

Количество карандашей -> 2

Стоимость покупки: 15.45 грн.

Задача 3.

Написать программу вычисления стоимости покупки, состоящей из нескольких тетрадей и такого же количества обложек к ним. Ниже приведен рекомендуемый вид экрана во время выполнения программы.

Вычисление стоимости покупки.

Введите исходные данные:

Цена тетради (грн.) -> 2.75

Цена обложки (грн.) -> 0.5

Количество комплектов (шт.) -> 7

Стоимость покупки: 22.75 грн.

Задача 4.

Написать программу вычисления стоимости поездки на автомобиле на дачу (туда и обратно). Исходными данными являются: расстояние до дачи (км); количество бензина, которое потребляет автомобиль на 100 км пробега; цена одного литра бензина. Ниже приведен рекомендуемый вид экрана во время выполнения программы .

Вычисление стоимости поездки на дачу и обратно.

Расстояние до дачи (км) -> 67

Расход бензина (литров на 100 км пробега) -> 8.5

Цена литра бензина (грн.) -> 7.6

Поездка на дачу и обратно обойдется в ____ грн.