

Урок 4. Введение в типы данных

Цель задания: Научится переводить переменные из одного типа в другой

Задания:

Во всех задачах исходные данные вводит пользователь:

1. Составьте программу, которая переводит переменную из byte в short
2. Составьте программу, которая переводит переменную из short в int
3. Составьте программу, которая переводит переменную из int в long
4. Составьте программу, которая переводит переменную из long в int
5. Составьте программу, которая переводит переменную из float в double
6. Составьте программу, которая переводит переменную из double в float
7. Придумайте способ переводить из int в boolean и наоборот.
8. Придумайте способ переводить из String в boolean.
9. Переведите переменную из char в string
10. Переведите переменную из char в int и наоборот.
11. Пусть int равен от 30 до 150. Переведите каждый int в char, и выведите таблицу, где на каждой строчке есть int и соответствующий ему char

Критерии оценивания:

1 балл- создан новый проект в IDE

2 балла - написан скелет кода для вывода данных, создана начальная переменная

3 балла - выполнено более 60% заданий, имеется не более 5 критичных замечаний

4 балла - выполнено корректно более 80% технических заданий

5 баллов - все технические задания выполнены корректно, в полном объеме

Задание считается выполненным при условии, что слушатель получил оценку не менее 3 баллов