Тихвинский В.И.

**Лабораторная № 2 по курсу Разработка ПП**

Составить три программы вычисляющие значение выражения согласно своему варианту (см. таблицу в конце файла) и выводящие значение выражения и исходные данные на консоль.

В первой программе данные должны храниться в константах.

Во второй программе входные данные должны быть получены из входных параметров метода main.

В третье программе входные данные должны вводиться с консоли.

**Вопросы к лабораторной работе**

1. Какие числовые типы языка Java вы знаете?
2. Какие есть способы преобразование числовых типов переменных?
3. Как осуществить преобразование из строки в число?
4. Как осуществить преобразование из числа в строку?
5. Какие методы для вывода информации на консоль объекта out потомка System вы знаете? Объясните их на примере программы.
6. Как осуществить форматный вывод на консоль числовой переменной? Объясните на примере программы.
7. Как создать экземпляр объекта Scanner?
8. Какие методы существуют для ввода данных в объекте in потомка System?

