Прочитать первые 3 главы Шилдта

Допустим, результат выполнения программы выглядит следующим образом:

Один

Два

Три

Напишите строку кода с вызовом метода println (), где этот результат выводится в виде одной строки.

Какая ошибка допущена в следующем фрагменте кода?

for(i = 0; i < 10; i++) {

int sum;

sum **=** sum + i;

}

System.out.println{"Cyммa: " + sum);

Напишите программу, которая находила бы четные числа от 0 до n

Напишите программу, которая находила бы сумму и произведение чисел от 0 до n

Напишите цикл for, в котором перебирались бы значения от 1000 до 0 с шагом

-2.

Ввести **n** строк с консоли, найти самую короткую и самую длинную строки. Вывести найденные строки и их длину.

Ввести n строк с консоли. Вывести на консоль те строки, длина которых меньше (больше) средней, а также длину.

Ввести **n** слов с консоли. Найти слово, состоящее только из различных символов. Если таких слов несколько, найти первое из них.

Используя оператор **switch**, написать программу, которая выводит на экран сообщения о принадлежности некоторого значения **k** интерва-лам (-10k, 0], (0, 5], (5, 10], (10, 10k].

Ввести число от 1 до 12. Вывести на консоль название месяца, соответ-ствующего данному числу. (Осуществить проверку корректности ввода чисел).

***Вопрос 2.1.***

Какие из следующих строк скомпилируются без ошибки?

1) float f = 7.0;

2) char c = "z";

3) byte b = 255;

4) boolean n = null;

5) int i = 32565;

6) int j = ’ъ’.

***Вопрос 2.2.***

Какие варианты записи оператора условного перехода корректны?

1) if (i<j) { System.out.print("-1-"); }

2) if (i<j) then System.out.print("-2-");

3) if i<j { System.out.print("-3-"); }

4) if [i<j] System.out.print("-4-");

5) if (i<j) System.out.print("-5-");

6) if {i<j} then System.out.print("-6-");.

***Вопрос 2.3.***

Какие из следующих идентификаторов являются корректными?

1) 2int;

2) int\_#;

3) \_int;

4) \_2\_;

5) $int;

6) #int.

Подготовить ответы на вопросы:

Какие типы данных существуют в джава?

Поясните различие между префиксной и постфиксной формами записи операции

инкремента.

Когда возникает потребность в явном приведении типов?

Оказывают ли избыточные скобки влияние на эффективность выполнения программ?

Определяет ли блок кода область действия переменных?

Какие действия выполняет оператор break? Опишите оба варианта этого оператора.

Расскажите про приведение типов, что такое повішение и понижения типов?