

Ко д

Пояснение

```
1   int x = 1;  
    int y = x*2;  
    int z = 5*y*y + 2*y + 3;  
  
2   int a = 5;  
    int b = 1;  
    int c = (a-b) * (a+b);  
  
3   int a = 64;  
    int b = a/8;  
    int c = b/4;  
    int d = c*3;
```

х будет равен 1
у будет равен 2
z будет равен $20+4+3$, будет равен 27

а будет равно 5
b будет равно 1
c будет равно $4*6$, будет равно 24

а будет равно 64
b будет равно 8
c будет равно 2
d будет равно 6

	Код	Пояснение
1	1 String s = "Amigo";	s будет содержать текст «Amigo».
2	1 String s = "123";	s будет содержать текст «123».
3	1 String s = "123 + 456";	s будет содержать текст «123 + 456».

Компилятор – это
специальная программа,
которая переводит текст
программы, написанный
на языке
программирования, в
набор машинных кодов.

Программа на
языке C++

Компилятор

Программа состоящая
из машинных кодов

Программа на
языке Java

Java-компилятор

Программа
состоящая из
специально
независимых кодов
(байт-код)

Java VM

Программа
состоящая из
машинных кодов

