

Код

Пояснение

```
1  int x = 1;
   int y = x*2;
   int z = 5*y*y + 2*y + 3;
```

x будет равен 1  
y будет равен 2  
z будет равен  $20+4+3$ , будет равен 27

```
2  int a = 5;
   int b = 1;
   int c = (a-b) * (a+b);
```

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

```
3  int a = 64;
   int b = a/8;
   int c = b/4;
   int d = c*3;
```

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

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

