**Задание 5.1**

|  |  |
| --- | --- |
| Логическое выражение | Значение выражения |
| (a+b)3==-9 | true |
| ba==c(-a) | true |
| c/b==b(-1) | false |
| (-b)(-b)>=c | true |
| b/(-c)==1/b | false |

|  |  |
| --- | --- |
| Логическое выражение | Значение выражения |
| 80>=80 | true |
| bb!=ac | true |
| b<a | true |
| bb==c | true |
| -c/b==-b | true |

**Задание 5.2**

|  |  |
| --- | --- |
| Словестное описание | Выражение на языке Java |
|  | a>90 |
|  | a>=75 |
|  | a-b!=0 |
|  | a<=200 |
|  | a<=120 |
|  | a==b+c |

**Задание 5.3**

|  |  |
| --- | --- |
| Форма записи в языке Java | Словестное описание |
|  | Присвоить переменной Equal значение (true или false) логического выражения: значение переменной равно значению другой переменной |
|  | Присвоить переменной значение (true или false) логического выражения: одна переменная равна другой и третья переменная равна четвертой |
|  | Изначально значение переменной равно true.  Вывести на экран запись “результат = значение переменной”.  Присвоить переменой значение обратное этой переменной.  Вывести на экран запись “результат = значение переменной”.  Присвоить переменой значение обратное этой переменной.  Вывести на экран запись “результат = значение переменной”. |
|  | Присвоить переменной значение (true или false) логического выражения: одна переменная больше другой |
|  | Присвоить переменной значение (true или false) логического выражения: сумма двух переменных больше 100 |
|  | Присвоить переменной значение (true или false) логического выражения:  переменная складывается с увеличенным в 10 раз значением другой и вычитается 100, и все это не равно 0 |

**Задание 5.4**

Ответ: True

**Задание 5.5**

Ответ: false

**Задание 5.6**

Значение переменной “a” должно быть больше или равно 100, значение переменной “b” может быть любое