Задание 5.1

а = 0, b = -3, c = 9;

|  |  |
| --- | --- |
| Логическое выражение | Значение выражения |
| (a+b)3 == -9 0+(-3)\*3 = -9 | True |
| ba==c(-a) -3\*0=0 == 9\*0=0 | True |
| c/b==b(-1) 9/(-3)=-3 == -3\*(-1)=3 | False |
| (-b)(-b) >=c 3\*3=9 >= 9 | True |
| b/(-c) ==1/b -3/(-9) == 1/(-3) | False |

|  |  |
| --- | --- |
| Логическое выражение | Значение выражения |
| 80 >= 80 | True |
| bb! = ac | True |
| b < a -3 < 0 | True |
| bb == c -3\*(-3)=9 == 9 | True |
| -c/b == -b -9/(-3)=3 == 3 | True |

Задание 5.2

|  |  |
| --- | --- |
| Словесное описание | Выражение на языке Java |
| Значение переменной больше 90 | ch > 90 |
| Оценка – не меньше 75 | ch <= 75 |
| Разница между значениями отлична от 0 | a-b>0||c-d<0 |
| Значение не превышает 200 | ch <= 200 |
| Значение хотя бы не больше 120 | ch <= 120 |
| Значение одной переменной равно сумме значений двух других переменных | ch = a+b |

Задание 5.3

|  |
| --- |
| Значению Equal присваивается значение x |
| Значению proverka равно значениям a или t |
|  |
| Значение check равно значению num 1 и больше значения num 2 |
| Значению result присваивается значение a плюс b и оно должно быть больше 100 |
| Значению ok присваивается значение в ходе операций a плюс b, умноженное на 10, минус 100, и всё не должно равняться 0 |

Задание 5.4

(13>(-2))||(-2<0)&&(13-5>9) true

Задание 5.5

((13>(-2))||(-2<0))&&(13-5>9) false

Задание 5.6

a=120, b=5, если хотя бы в одной из двух операций по сравнению будет true, то общее значение будет false.