Задание 5.1

|  |  |
| --- | --- |
| Логическое выражение | Значение выражения |
| (a+b)3==-9 | true |
| ba==c(-a) | true |
| c/b==b(-1) | false |
| (-b)(-n)>=c | true |
| b/(-c)==1/b | false |
| 80>=80 | true |
| bb!=ac | true |
| b<a | true |
| bb==c | true |
| -c/b==-b | false |

Задание 5.2

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Значение переменной больше 90 | int a = 91;  System.out.println("a>90? " + (a > 90)); |
| Оценка – не меньше 75 | Int o = 80;  System.out.println("o>75? " + (o > 75)); |
| Разница между значениями отлична от 0 | int a = 91;  int b = 92;  System.out.println("Разница больше 0 Если разница 0 – true. Больше - false? " + (a == b)); |
| Значение не превышает 200 | Int a = 190;  System.out.println("Значение не превышает 200?? " + (a > 200)); |
| Значение хотя бы не больше 120 | Int a = 110;  System.out.println("Значение не больше 120? " + (a > 120)); |
| Значение одной из переменной равно сумме значений двух других переменных | Int a = 8;  Int b = 4;  Int c = 4;  Int d = b+c;  System.out.println("Значение одной равно сумме двух других? " + (a == d)); |

Задание 5.3

|  |  |
| --- | --- |
|  | Словесное описание |
| Equal=(x==t); | Equal присваивается булевое значение в зависимости от выполнения выражения в скобках |
| proverka=(a==b&&t==z); | proverka присваивается булевое значение в зависимости от выполнения выражения в скобках |
| prover = true;  System.out.println(“Результат=”+prover);  prover=!prover;  System.out.println(“Результат=”+prover);  prover=!prover;  System.out.println(“Результат=”+prover); | Сначала задается переменной prover значение true, после выводится на экран слово Результат и выведется true.  Далее задается значение переменной prover не равное значению до этого, т.е false , после чего выводится на экран слово Результат и false.  После опять задается значение не равное прошлому, т.е true.На экран выведется слово Результат и значение true |
| check=num1>num2; | Check присваивается значение выражения num1+num2. В зависимости от переменных будет true или false. |
| result=((a+b)>100); | Result присваивается значение true или false в зависимости от выполнения примера – значение переменной а плюс значение переменной b больше 100. |
| ok=((a+b10-100)!=0) | ok присваивается значение true или false в зависимости от выполнения примера в скобках – значение переменной а плюс значение переменной b умноженной на 10 минус 100 и все это не равняется 0. |

Задание 5.4

true

Задание 5.5

true

Задание 5.6

a=120; b=100

Выведется False потому, что переменная “а” в данном случае будет False в обоих выражениях.