Homework 1\_Смирнов Александр

1. Построить таблицы истинности для следующих примеров:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Пример | A | B | C | True/false |
| 1 | A || B | 0 | 0 | - | 0 |
| 1 | 0 | - | 1 |
| 0 | 1 | - | 1 |
| 1 | 1 | - | 1 |
| 2 | A && B | 0 | 0 | - | 0 |
| 1 | 0 | - | 0 |
| 0 | 1 | - | 0 |
| 1 | 1 | - | 1 |
| 3 | !A | 0 | - | - | 1 |
| 1 | - | - | 0 |
| 4 | !(A || B) | 0 | 0 | - | 1 |
| 0 | 1 | - | 1 |
| 1 | 0 | - | 1 |
| 1 | 1 | - | 0 |
| 5 | !A && !B | 0 | 0 | - | 1 |
| 1 | 0 | - | 0 |
| 0 | 1 | - | 0 |
| 1 | 1 | - | 0 |
| 6 | (!A || B) && !C | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 0 |

1. Нарисовать блок-схему для алгоритма по нахождению большего из двух чисел.

ДА

НЕТ

**А>B**

**ВЫВОД С**

**ВВОД А, В**

**С=В**

**С=А**