

Задание 6. Постройте таблицу истинности для логического выражения

$$X = (A \vee \text{не } B) \wedge (\text{не } A \vee B) \vee A \wedge B$$

A	B	1	2	3	4	5	6	7
0	0	1	1	1	1	1	0	1
0	1	0	0	1	1	0	0	0
1	0	1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	1	1	1	1

\vee – логическое сложение, получаем 0, только если складываем 0 и 0.

\wedge - логическое умножение, получаем 1, только если умножаем 1 на 1.