

3. Укажите порядок выполнения логических операций в логическом выражении.

а) не a и не b или a или c ;

б) (не a и не b) или a и c ;

в) не (a и не b) или (a или c).

4. Вычислите значение логического выражения.

а) $((1 \vee 0) \& (A \& 0)) \& (0 \vee 1)$

б) $(A \vee 1) \vee (B \vee 0)$

в) $((1 \& A) \vee (B \& 0)) \vee 1$

5. Пусть X = «Первая буква имени — гласная», Y = «Четвертая буква имени — согласная». Найдите значение логического выражения $X \vee Y$ для имени:

а) ЕЛЕНА

Решение: 