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: _____

LIVEWORKSHEETS