**Домашнее задание «Логические законы»**

1. Упростите логические выражения:

$$A∙(A ∨B) $$

$$A∨A∙B$$

$$\overbar{A}∙B∨\overbar{A∨B}$$

1. Чему равно значение логического выражения $\overbar{\left(x<3\right)}\&\overbar{(x>0)}$ при
x = 1, при x = 2, при x=3, при x=4?
2. Пусть A = «Первая буква имени - гласная», B = «Четвертая буква имени гласная». Для какого имени логическое выражение $\overbar{A}\&B$ истинно?
3. Елена 2) Вадим 3)Антон 4)Фёкла