Домашнее задание №4. Основы логики. Таблицы истинности.

1. Построить таблицу истинности $A \cdot B \rightarrow (B + \bar{C})$
2. Символом **F** обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: **X**, **Y**, **Z**. Дан фрагмент таблицы истинности выражения **F**. Какие из этих выражений могут соответствовать **F**?

X	Y	Z	F
0	1	0	0
1	1	0	1
0	1	1	0

а) $\bar{X}+Y+\bar{Z}$

б) $X \cdot Y \cdot \bar{Z}$

в) $\bar{X} \cdot \bar{Y} \cdot Z$

г) $X+\bar{Y} \cdot Z$

3. Каково наибольшее целое положительное число X, при котором ложно высказывание:

$$(7X-3<75) \rightarrow (X(X-1)>65)?$$