

Домашняя работа «Логические формулы и логические схемы»

§ 1.6.3 (стр. 117-120)

1. Пусть a, b, c – логические переменные, которые имеют следующие значения:
 a =истина, b =ложь, c =истина. Постройте логические схемы и определите результаты вычисления следующих логических формул для этих значений:
 - a. $(a \text{ или } b) \text{ и } (c \text{ или } b)$
 - b. $\text{не } (a \text{ или } b) \text{ и } (c \text{ или } b)$
 - c. $\text{не } (a \text{ и } b \text{ и } c)$
2. Постройте формулу, соответствующую логической схеме. Постройте таблицу истинности для этой формулы.

