

19/10/2017 Проверочная работа. Вариант 1.

1. Определите правило, которое реализует следующая формула:

$$x \mid \neg(x + 1).$$

2. Известно, что строка  $\sigma q$ 物 в UTF-8 будет записана как

CF 83 71 E7 89 A9.

Как будет записан код последовательности 物犬 в UTF-8, если известно, что кодовая точка символа 犬 — U+72AC.

3. Измените ровно 4 бита так, чтобы получившаяся строка была кодом в UTF-8 для ровно 6 символов, и выпишите получившиеся кодовые точки.

00101001	10100101	00101101
10101111	01001010	10000101
10001010	01001001	10100111
01101110		

4. Переведите из десятичной с. с.:

$$112_{10} \longrightarrow x_{-7}.$$