

$$2. C = A - B + 1$$

Синтезировать комбинационную схему:

$$C = A - B, \text{ где } A = (a_1, a_2), B = (b_1, b_2)$$

$$C = (c_0, c_1, c_2, c_3, c_4, \underline{c_5})$$

Закон функционирования синтезируемой схемы описывается системой булевых функций:

$$\begin{cases} c_0 = f_0(a_1, a_2, b_1, b_2) \\ c_1 = f_1(a_1, a_2, b_1, b_2) \\ c_2 = f_2(a_1, a_2, b_1, b_2) \\ c_3 = f_3(a_1, a_2, b_1, b_2) \\ c_4 = f_4(a_1, a_2, b_1, b_2) \end{cases}$$

аргументами которых являются значения двоичных разрядов операндов.