

b_1	b_2
b_3	b_4

$$B_2 = \text{Hex}(b_1 b_2 b_3 b_4)$$

B_2^1	B_2^2
B_2^3	B_2^4

$$B_4 = B_2^1 B_2^2 B_2^3 B_2^4$$

		B_4^1	B_4^2
		B_4^3	B_4^4

$$B_8 = B_4^1 B_4^2 B_4^3 B_4^4$$