

第 7 回小テスト

講師: 安永憲司

問題

符号長 n , 次元 k , 最小距離 d の二元線形符号を $(n, k, d)_2$ 線形符号とよぶ.

以下にあげるパラメータをもつ線形符号が, 存在するか否かについて, 説明せよ.

1. $(6, 1, 7)_2$ 線形符号
2. $(6, 1, 6)_2$ 線形符号
3. $(6, 2, 5)_2$ 線形符号
4. $(6, 4, 3)_2$ 線形符号
5. $(6, 7, 1)_2$ 線形符号