

$C(n,k),$

n = تعداد بیت های کلمه کد

k = تعداد بیت های پیام

$n-k$ = تعداد بیت های اضافه شده

$C(7,4)$

تعداد بیت های اضافه شده = 3

- $C = m * G$, G = Generator matrix
- $e = H * C$, H = Parity Check matrix