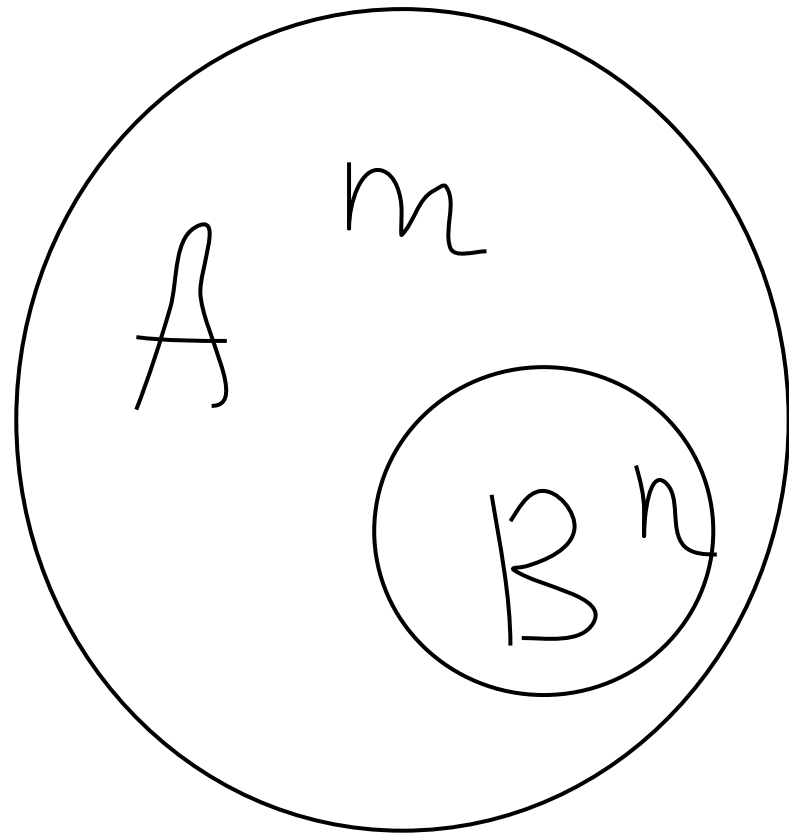


$$C(n,0)+C(n,1)+\dots+C(n,n)=2^n$$

1	1	0	0	1
---	---	---	---	---

кодирует подмножество 2^n

подмножеств из 1 эл-та:
6
из 2:
 $6 \cdot 5 / 2 = 15$
из 3:
 $6 \cdot 5 \cdot 4 / 3! = 20$
из 4:
 $6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 / 4! = 15$
из 5:
 $6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 / 5! = 6$
само множество и пустое
множество
Итого: $62 + 2 = 2^6$



100101

111000

B000

$$2^m - n$$

1	1	0	0	1
---	---	---	---	---

$$2^m - n$$

n

m