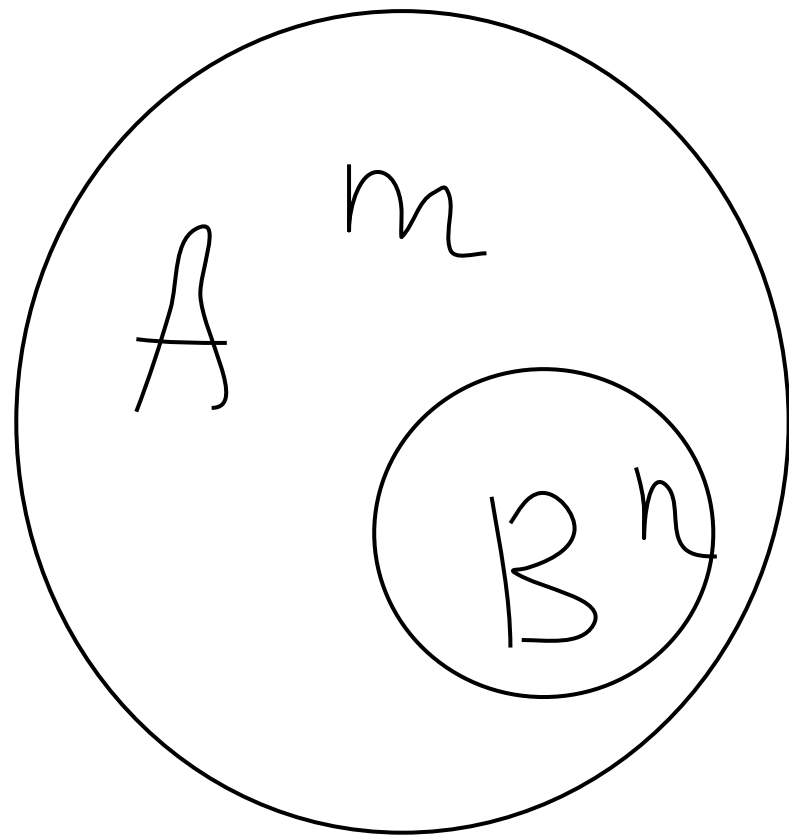


$$C(n,0)+C(n,1)+\dots+C(n,n)=2^n$$

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

$$2^m - n$$

