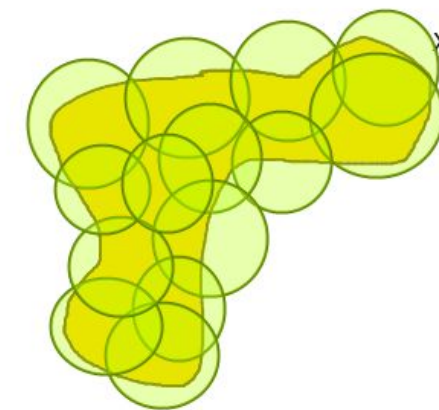


- а) Сколько подмножеств имеет множество, состоящее из 6-и элементов?
 б) Множество A содержит m элементов, его подмножество B содержит n элементов. Сколько существует множеств C, для которых $B \subset C \subset A$

2^6



множество abc

подмн

101={a,c}

110={a,b}

100={a}

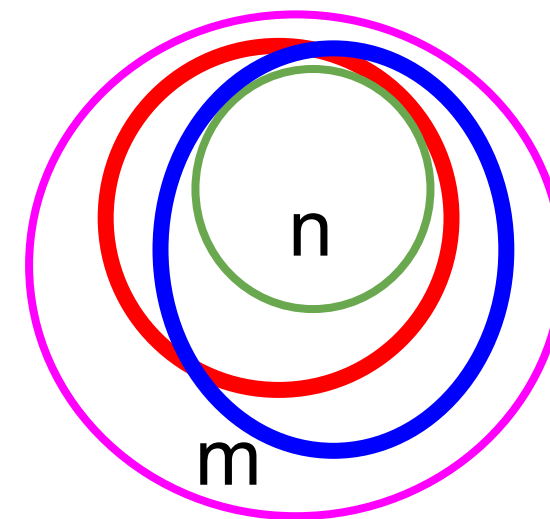
111={a,b,c}

010={b}

000={}

3 позиции, сколько наборов из 0 и 1 можно составить 2^3

mn
 00={}
 01={n}
 10={m}
 11={m,n}



б) Ответ $2^{(m-n)}$

n
 1111000000
 1111010100
 11111110110
 11111111111
 m