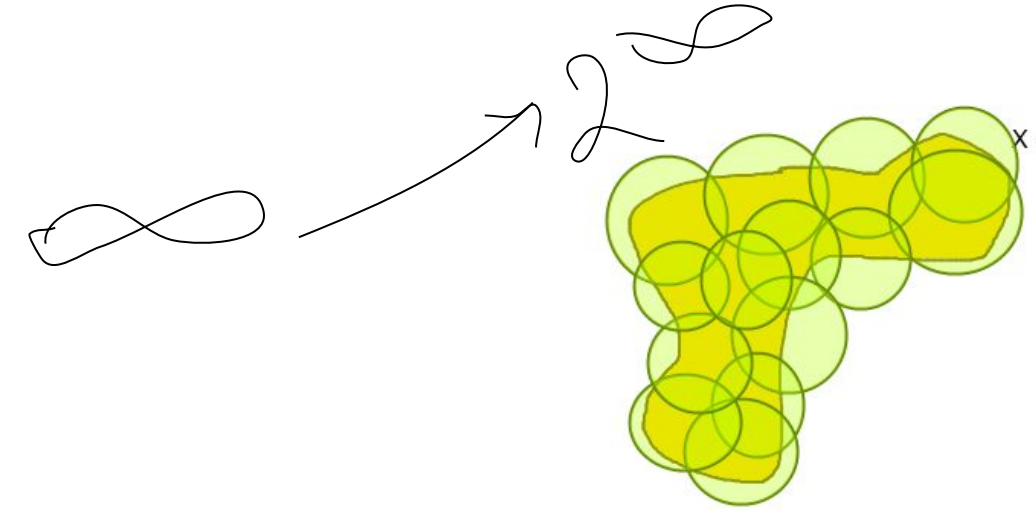


а) Сколько подмножеств имеет множество, состоящее из $6 \cdot 2^n$ элементов?

б) Множество A содержит m элементов, его подмножество B содержит n элементов. Сколько существует множеств C , для которых $B \subset C \subset A$



0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-----	-----	-----	-----	-----

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^5$

long long int 8 байт

int 4 байт - 2000 000 000 + 2000 000 000

char 1 байт - 128 + 127

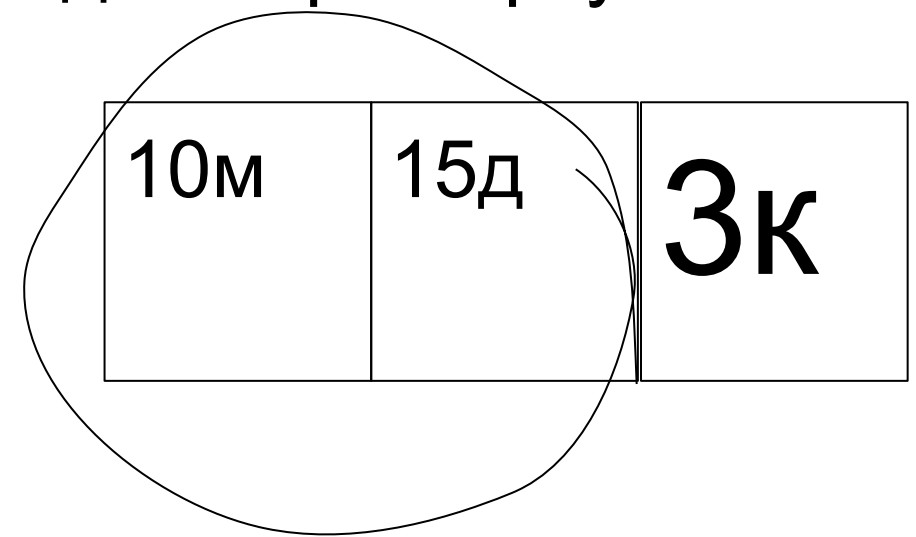
1 байт = 01010101 = 256 вариантов

МНОЖЕСТВО ИЗ 3-Х ЭЛЕМЕНТОВ

{1;2;3}

1	100
2	010
3	001
12	110
23	011
13	101
123	111
пустое	000

задача про парту



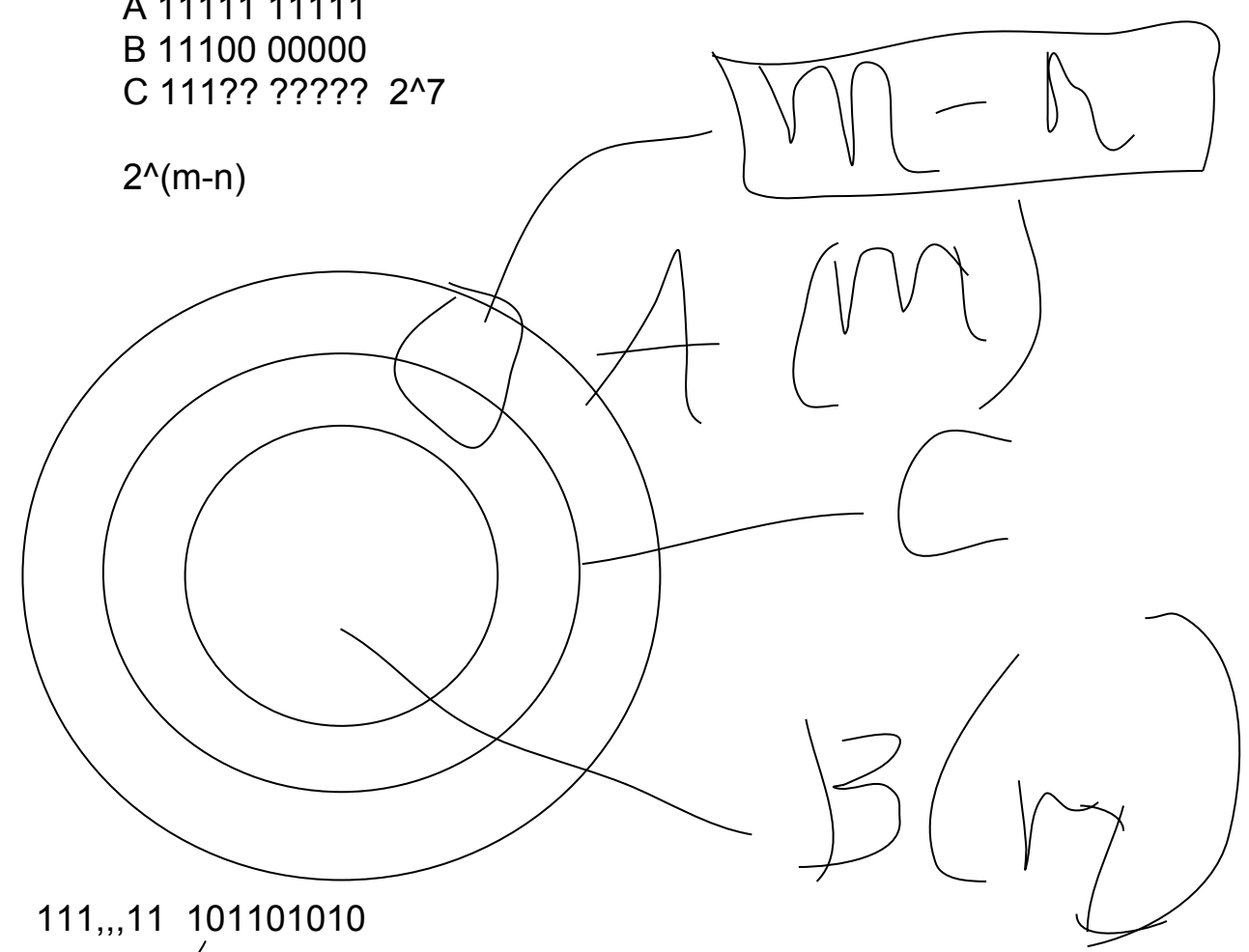
150

$150 \div 3$

A: m единиц
B: n единиц и m-n нулей
C:

A 11111 11111
B 11100 00000
C 111?? ????? 2^7

$2^{(m-n)}$



111,,,11 101101010

$n \cdot n - k$