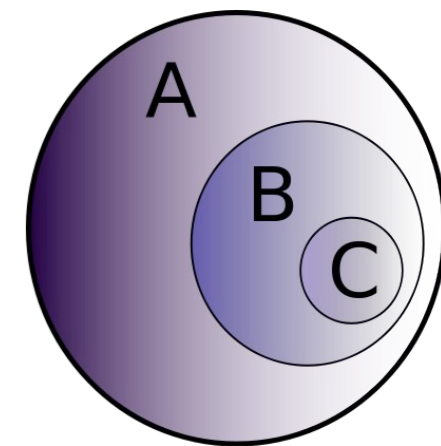


Имеется множество C , состоящее из n элементов. Сколькими способами можно выбрать в C два подмножества A и B так, чтобы
 а) множества A и B не пересекались;
 б) множество A содержалось бы в множестве B ?



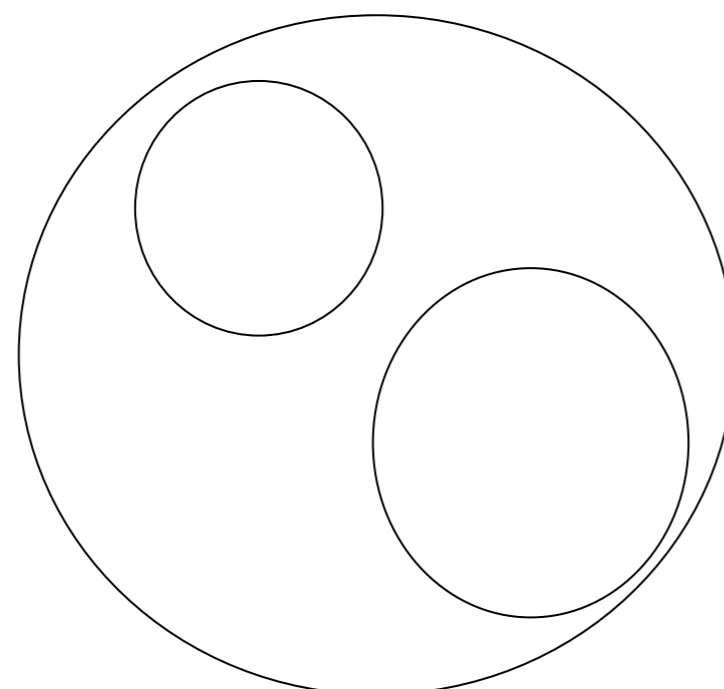
11111111 C

11110000 A
 00011111 B

11101111 A
 00010000 B

11000000 A
 00001111 B

10000000 A
 00001111 B



11111111 C

11000000 A
 00001111 B
 aaccbbbb

10000000 A
 00001111 B
 acccbbbb

10000100 A
 00000010 B
 accccabc

a) 3^n
 b) 3^n

11111111 C

11000000 A
 111101111 B
 (ab)(ab)bbcbbbb

10000000 A
 10000001 B