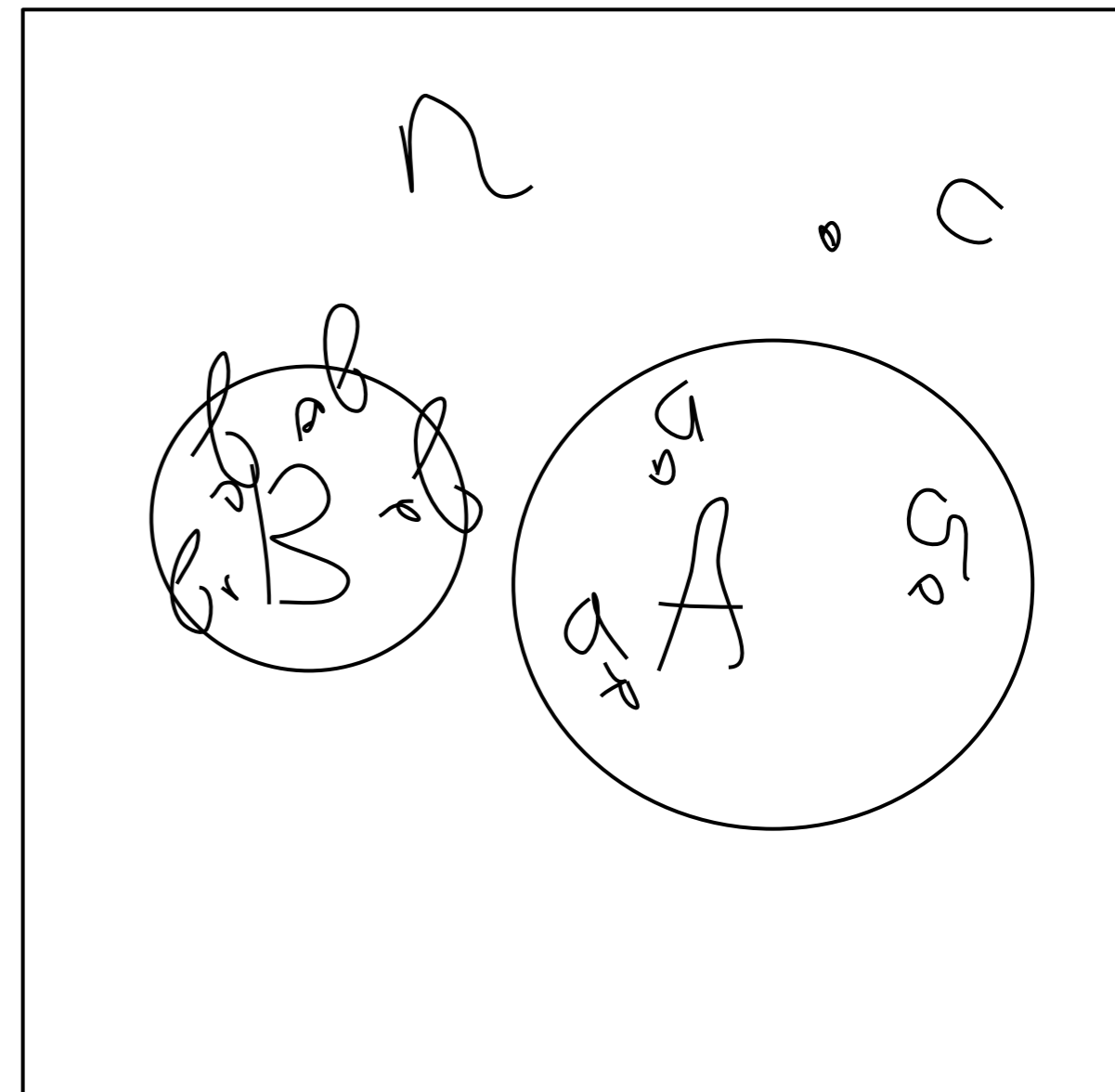


3 части  
 ПЛОСКОСТИ  
 $\Rightarrow$  3 буквы  
 МОЖНО  
 приписать  
 каждому  
 элементу  
 $\Rightarrow 3^n$



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;

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  $B$ ?

2.63. Выбор множеств  $A$  и  $B$  равносильен приписыванию каждому элементу множества  $C$  одной из букв  $a$ ,  $b$  или  $c$ . В обоих случаях ответ  $3^n$ .