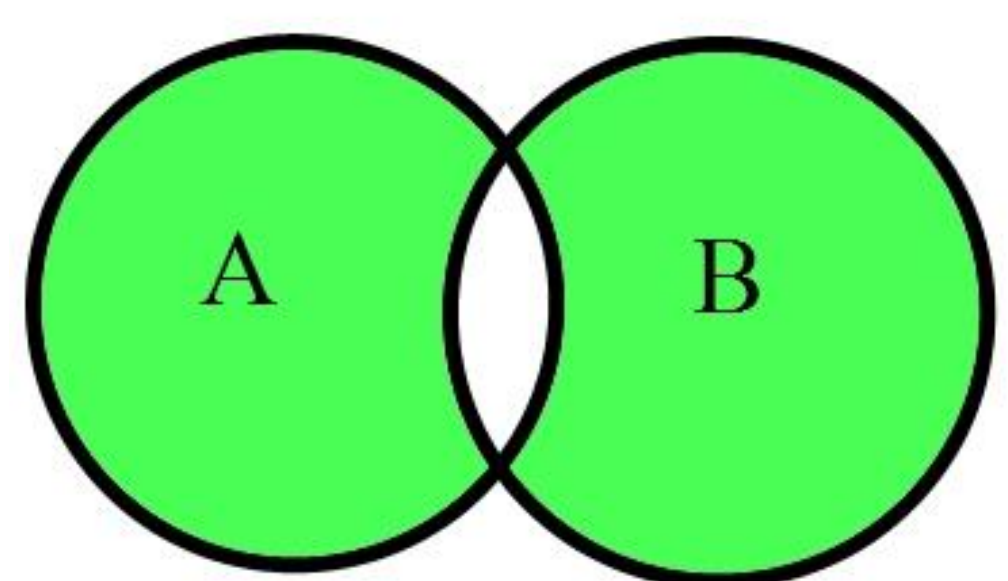
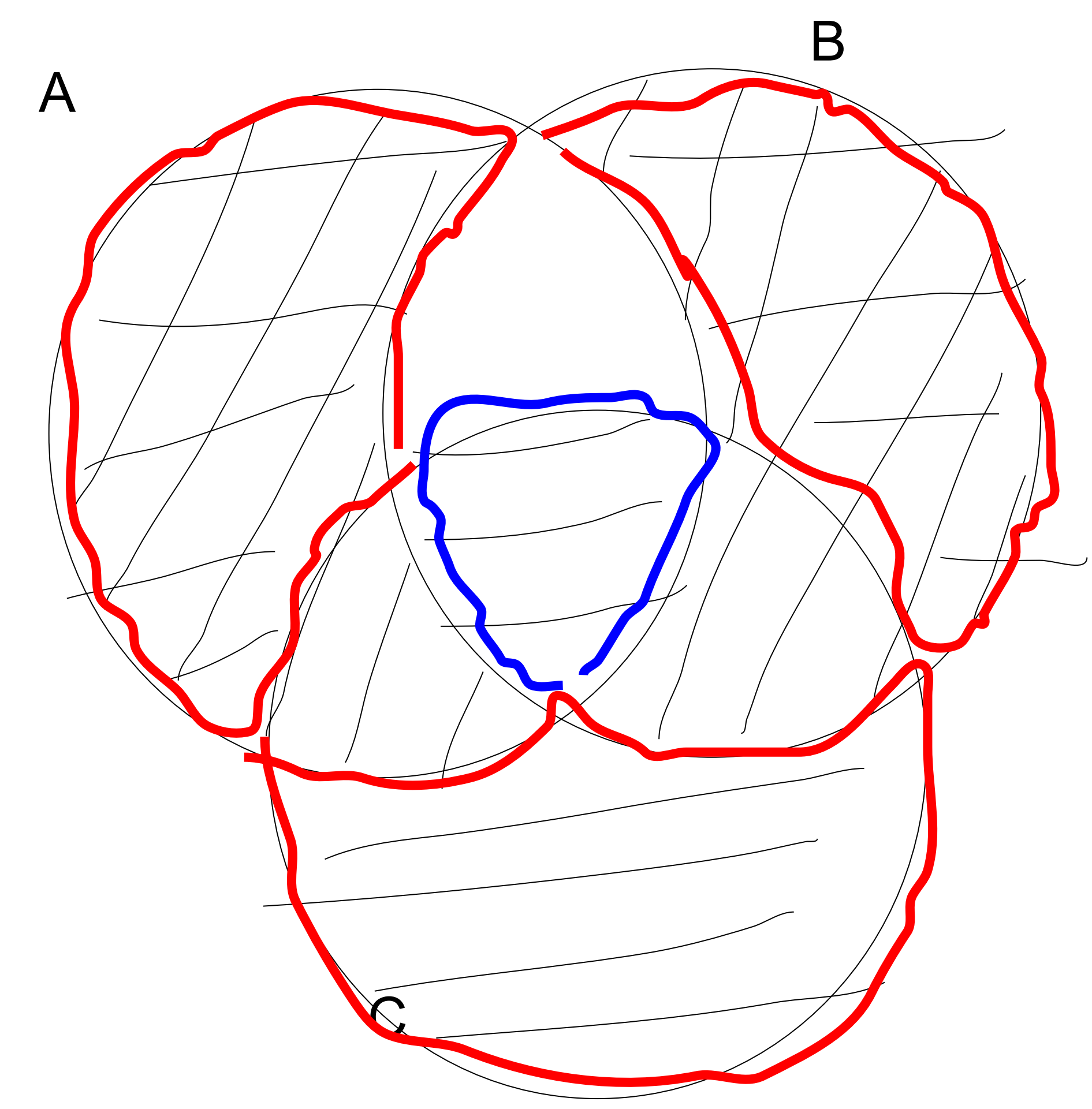


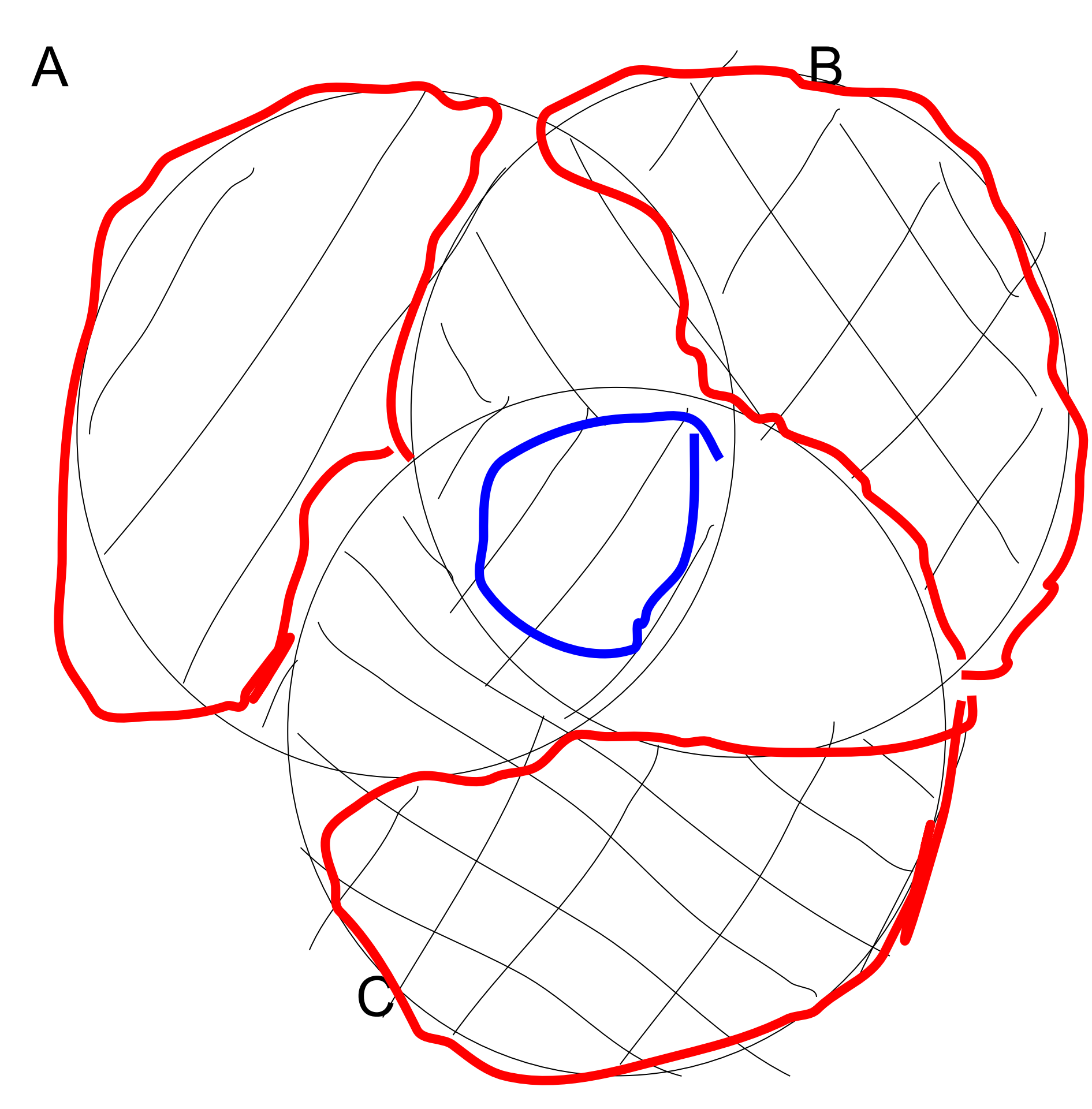
Дано несколько множеств. На каждом шаге какие-то два из этих множеств заменяются на их симметрическую разность. Через несколько шагов остается одно множество. Докажите, что это множество не зависит от последовательности, в которой выполняются шаги.



$C(4,2)=6$ пар
 $C(3,2)=3$ пар

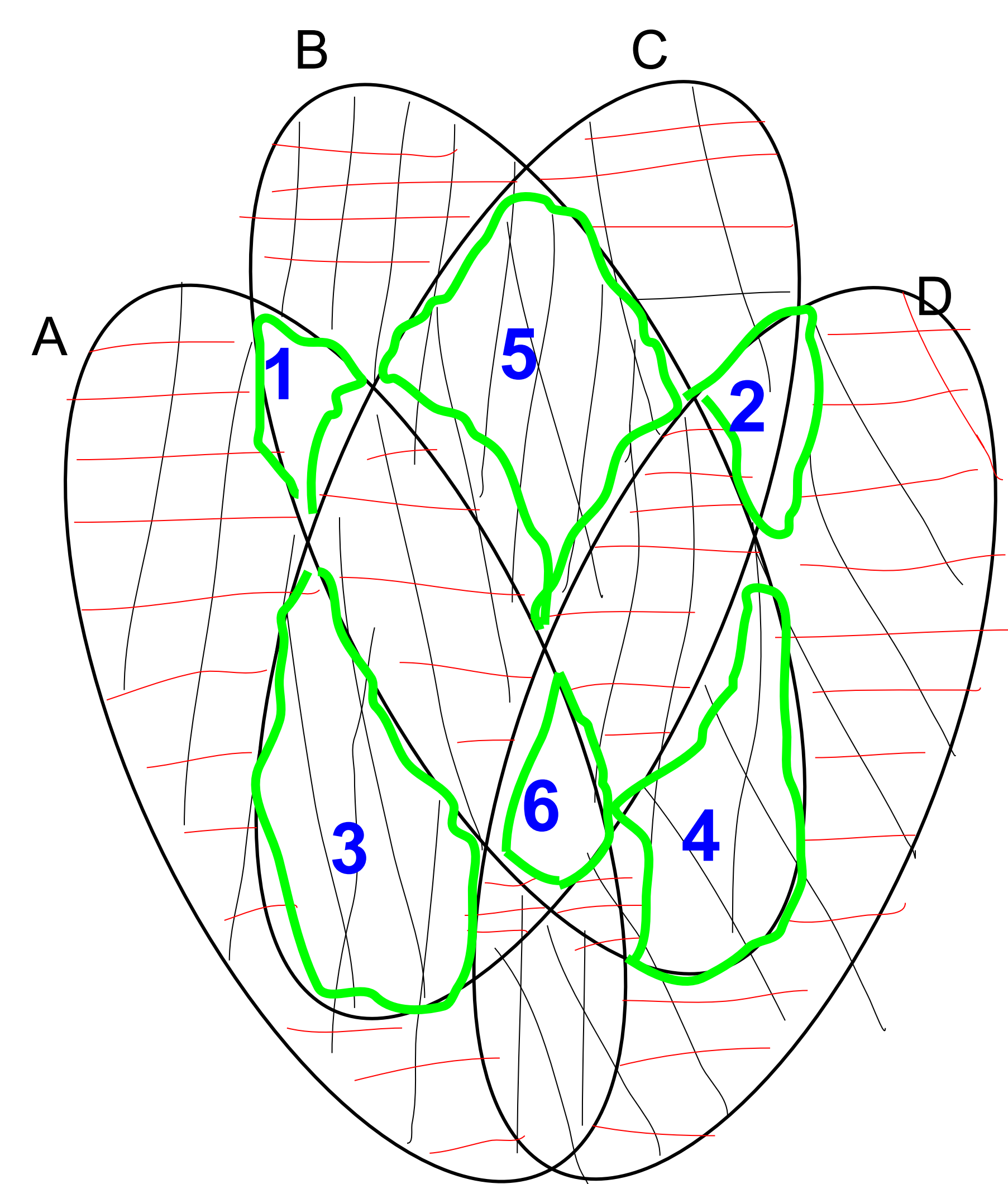


$(AdB)dC$



$Ad(BdC)$

$(AdB)d(CdD)$



если какая-то область оказалась пересечением четного числа кругов. То в момент когда будут встречаться пары этих кругов, где она лежит в пересечении - ее будет либо всасывать, либо высасывать.

У кого четная пересечение - у того действий с родными парами- а значит ее выкинет.

если область является пересечением четного числа множеств - то она не попадет, иначе попадет

