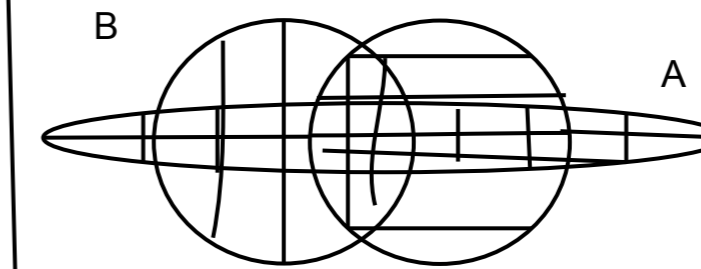
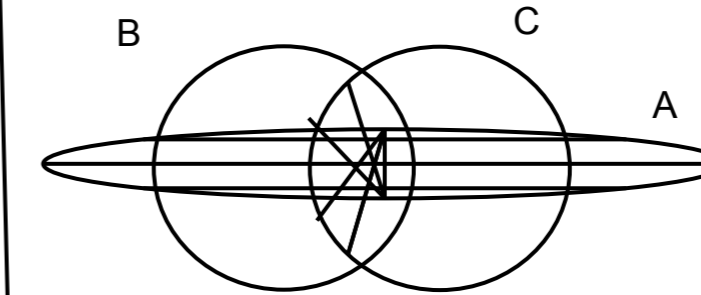


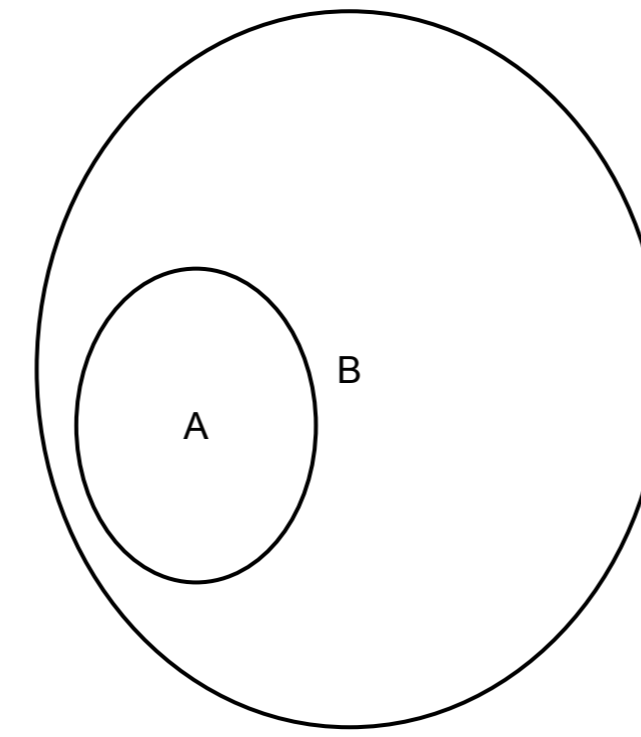
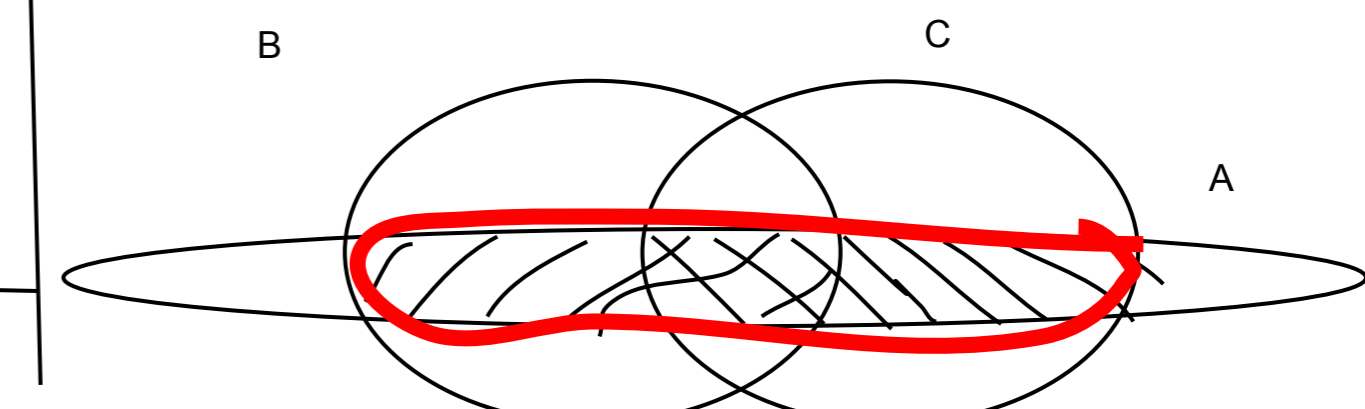
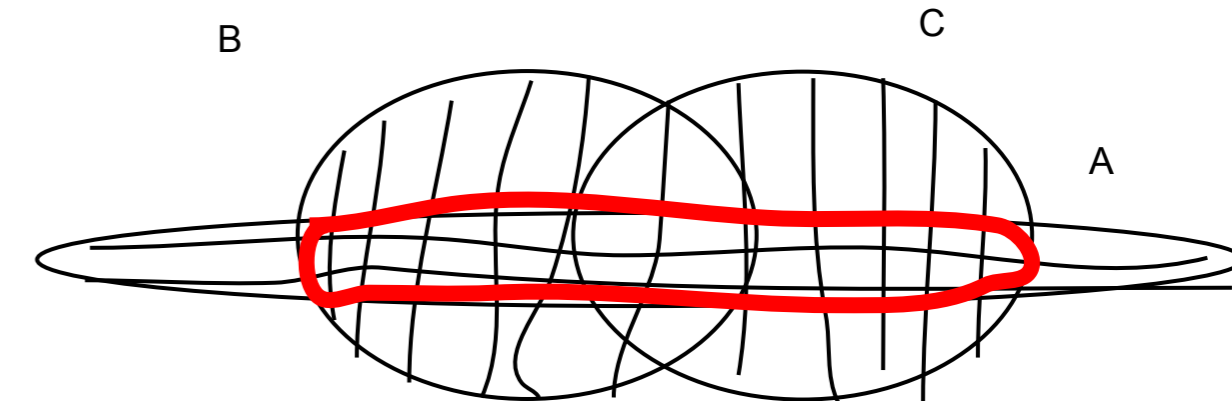
$if(A || (B \&\& C)) = if((A || B) \&\& (A || C))$

$A(B+C)=AB+AC$

$A+BC=(A+B)(A+C)$



$A(B+C)=AB+AC$

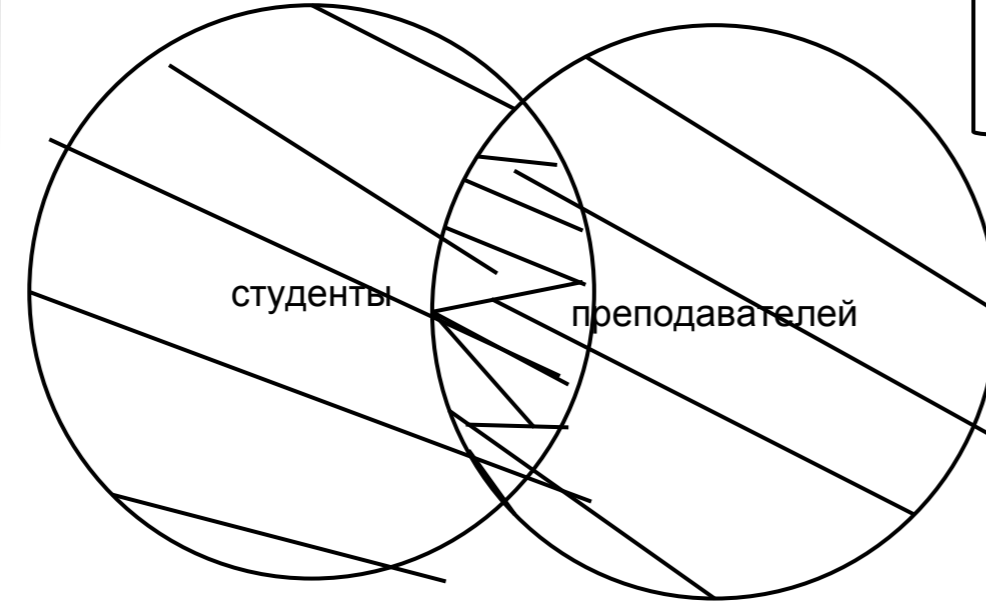


A подмножество B

F принадлежит множеству (Вася является студентом)

$x \rightarrow y$
логическое
СЛЕДОВАНИЕ
импликация

	y	0	1
x	0	1	1
0	1	1	1
1	0	1	1

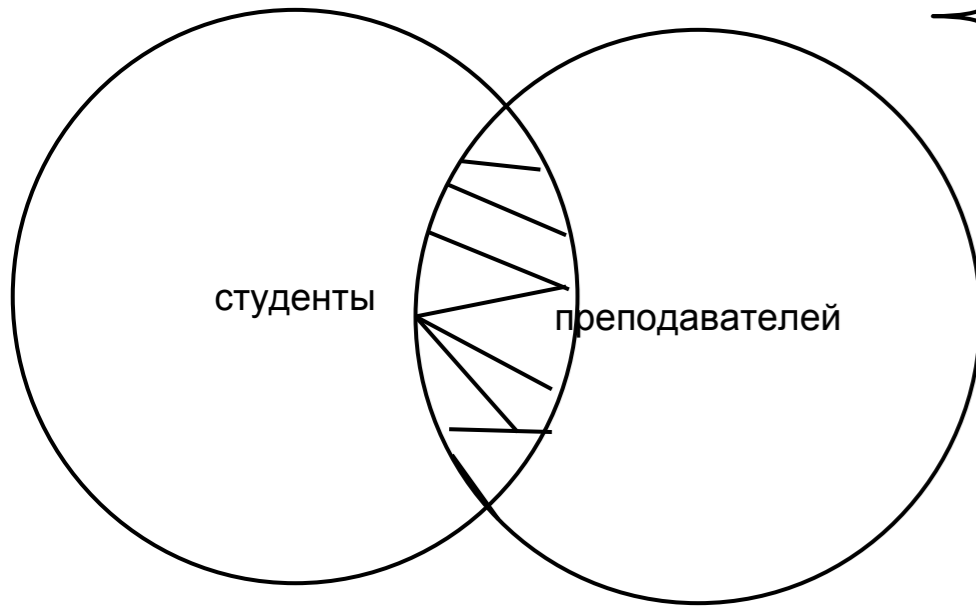


$A \cup B$
объединение

F принадлежит множеству (Вася является студентом)

$x \vee y$, ||, |, +, U
логическое ИЛИ
дизъюнкция
ПОЧТИ СЛОЖЕНИЕ

	y	0	1
x	0	0	1
0	0	0	1
1	1	1	1



$A \cap B$
пересечение

F принадлежит множеству (Вася является студентом)

$x \wedge y$, &&, &, *, \cap
логическое и
конъюнкция
ПОЧТИ
УМНОЖЕНИЕ

	y	0	1
x	0	0	0
0	0	0	0
1	0	0	1