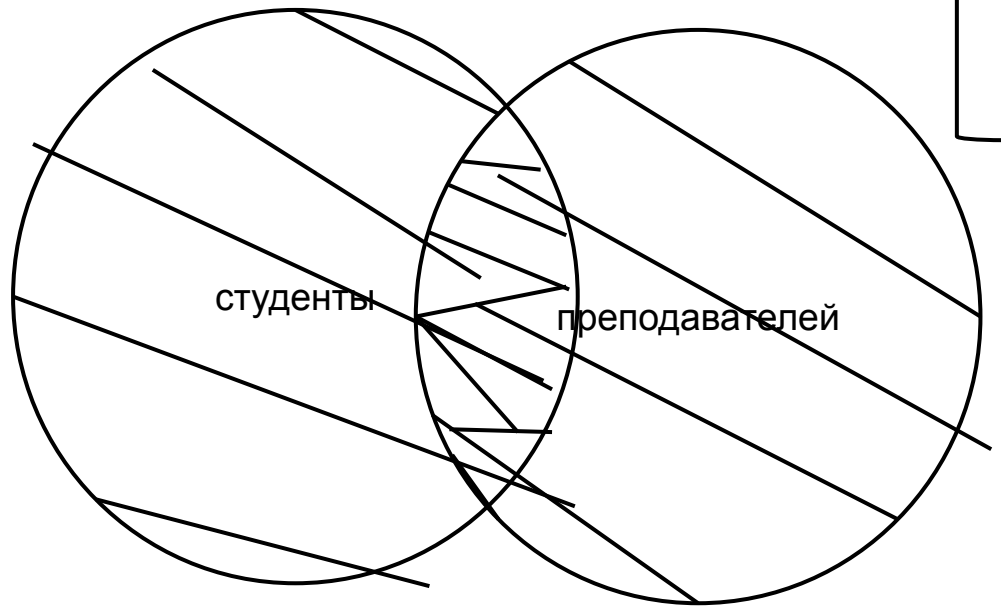


$A \cap B$   
пересечение

F принадлежит множеству (Вася является студентом)

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

	y	0	1
x	0	0	0
1	0	1	

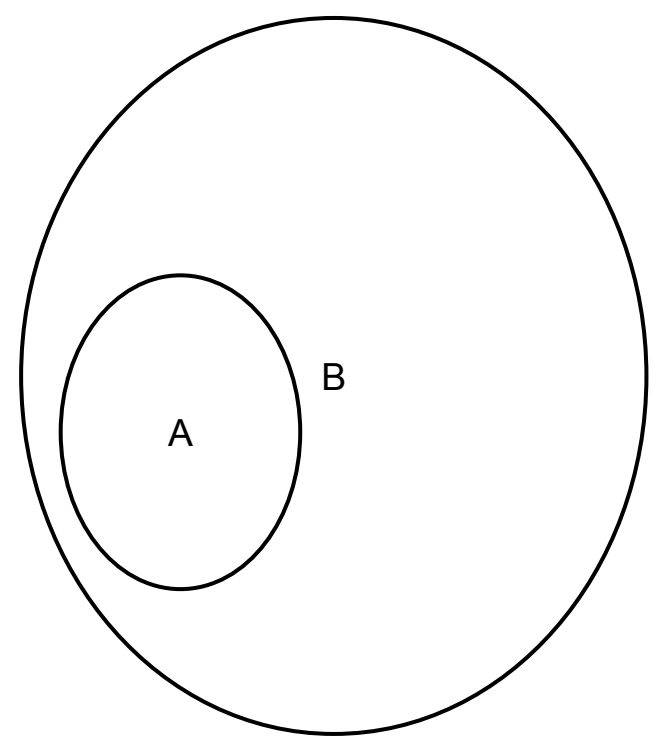


$A \cup B$   
объединение

F принадлежит множеству (Вася является студентом)

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

	y	0	1
x	0	0	1
1	1	1	



A подмножество B

F принадлежит множеству (Вася является студентом)

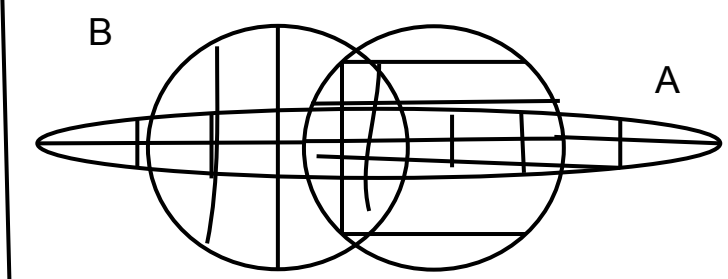
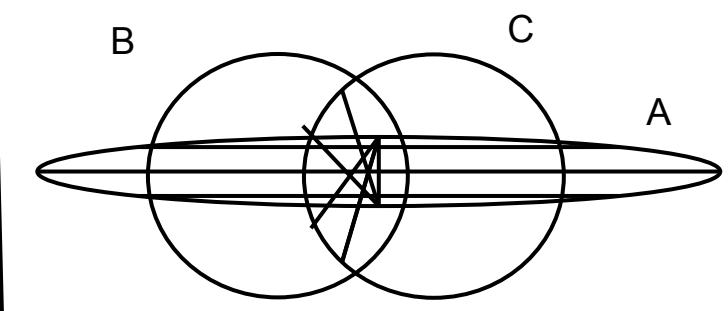
$x \rightarrow y$   
логическое  
СЛЕДОВАНИЕ  
импликация

	y	0	1
x	0	1	1
1	0	1	

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

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

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



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

