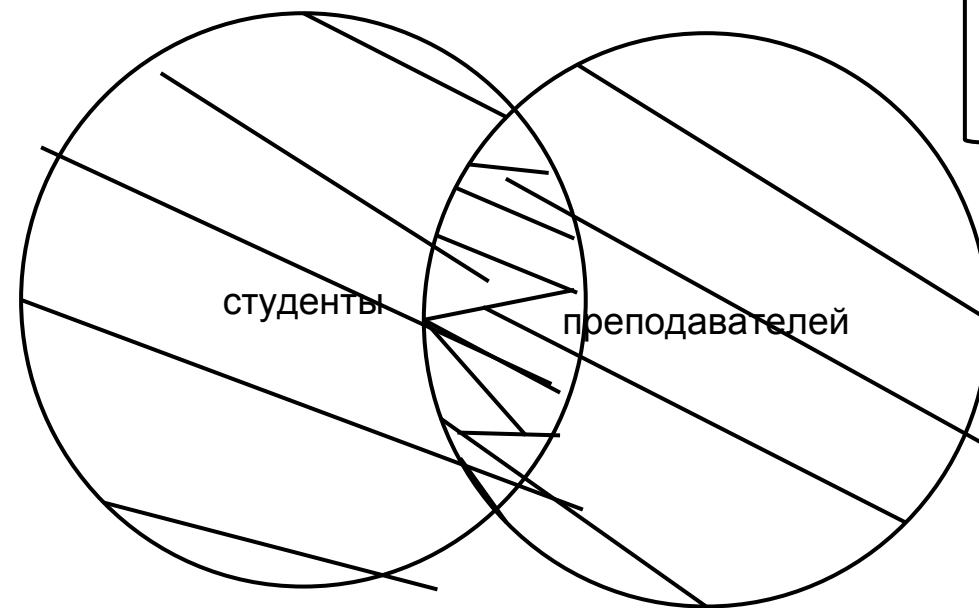


$A \cap B$   
пересечение

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

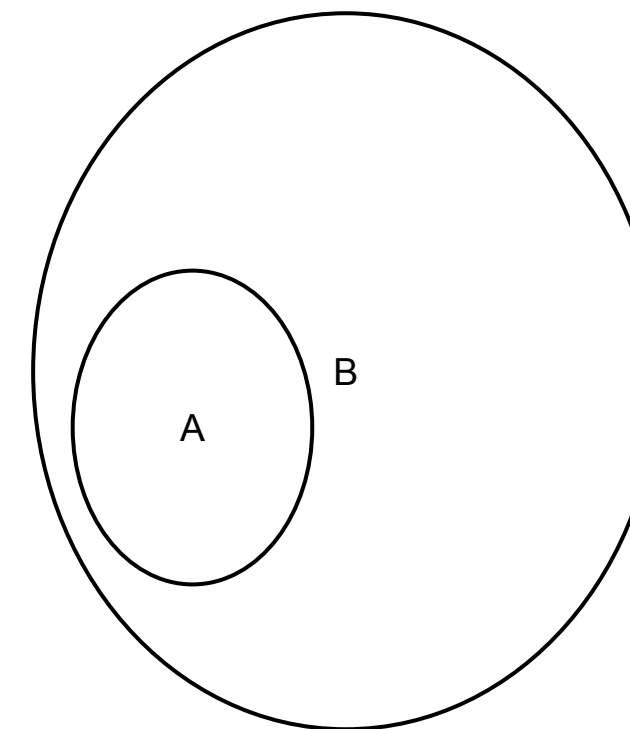


$A \cup B$   
объединение

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

		B	
		0	1
A	0	1	1
	1	0	1

1.если какой-то элемент лежит и в множестве A и в множестве B - то это возможная ситуация  
 $x \in A$  - означает 1  
 $x \in B$  - означает 1  
то что такое может быть тоже 1

2.если какой-то элемент лежит в множестве A , но не лежит в множестве B - то это невозможная ситуация  
 $x \in A$  - означает 1  
 $x \notin B$  - означает 0  
то что такого не может быть тоже 0

3.если какой-то элемент не лежит в множестве A и не лежит в множестве B - то это возможная ситуация  
 $x \notin A$  - означает 0  
 $x \notin B$  - означает 0  
то что такое может быть тоже 1

4.если какой-то элемент не лежит в множестве A и лежит в множестве B - то это возможная ситуация  
 $x \notin A$  - означает 0  
 $x \in B$  - означает 1  
то что такое может быть тоже 1