

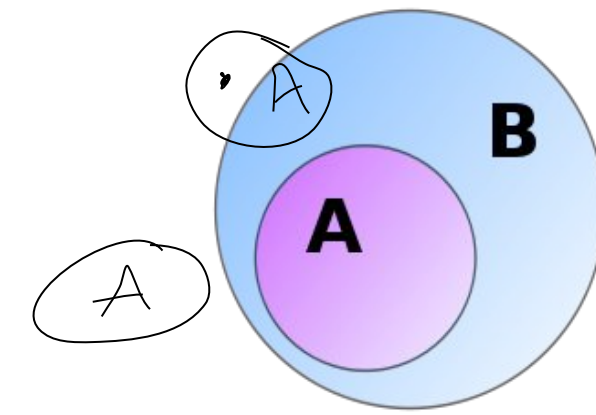
Закончите фразы:

а) "Множество A не является подмножеством множества B, если..."?

=B множестве A нет ни одного элемента, который есть в B - НЕПОЛНОЕ

=для любого элемента a из множества A верно a не принадлежит множеству B

б) "Множество A не равно множеству B, если..."



$\forall \exists \in \notin \Rightarrow A \subset B$
 ALL Exist

$\forall a \in A \Rightarrow a \notin B$

A является подмножеством B

$\forall a \in A \Rightarrow a \in B$

A не является подмножеством B

$\neg(\forall a \in A \Rightarrow a \in B) \Rightarrow \exists a \in A \Rightarrow a \notin B$

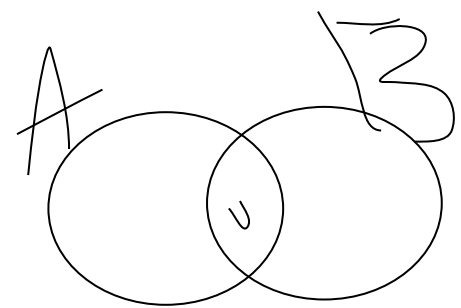
A равно B

&&

$a \in A \Rightarrow a \in B \wedge \forall b \in B \Rightarrow b \in A$

A НЕ равно B

$\exists a \in A \Rightarrow a \notin B \vee \exists b \in B \Rightarrow b \notin A$

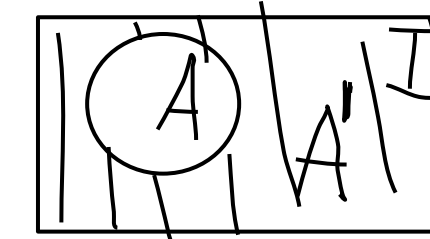


при отрицании логическое И
 Л=&&=* меняется на логическое
 ИЛИ $\vee=||=+$

законы Моргана

$(A+B)' = A' * B'$

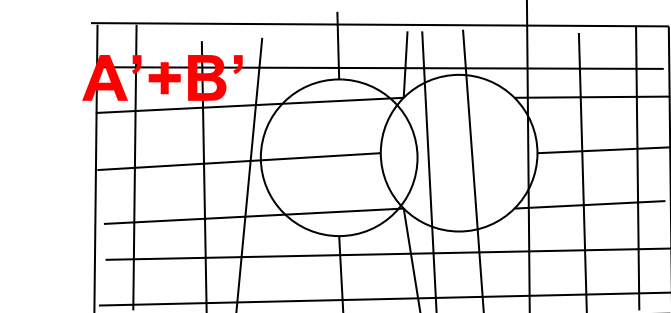
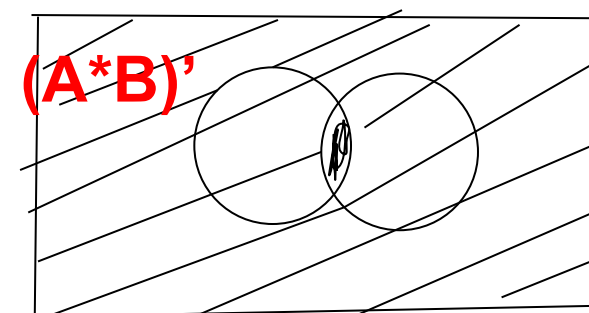
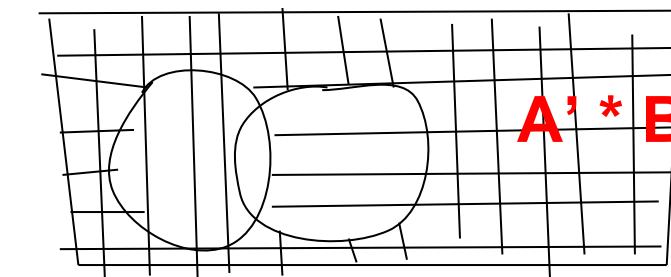
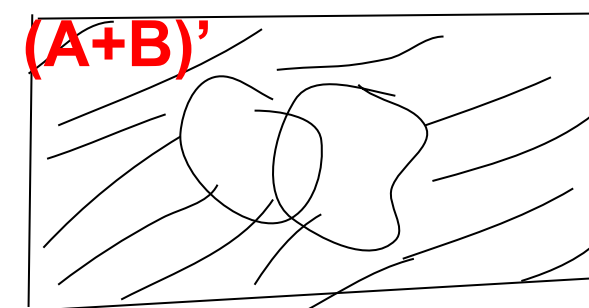
$(A*B)' = A' + B'$



`if(!(x>5 && y<7))`

`if(!(x>5) || !(y<7))`

`if(x<=5 || y>=7)`



обозначения для логического отрицания

