

1. p : Agus sedang lapar  
q : Ibu Agus sedang tidak memasak  
 $p \wedge q$  : Agus sedang lapar dan Ibu Agus sedang tidak memasak
2. p : Eko ingin mengisi daya HP nya  
q : Listrik di tempat kerja Eko sedang pemadaman  
 $p \wedge q$  : Eko ingin mengisi daya HP nya dan listrik di tempat kerjanya sedang ada pemadaman
3. p : Abdul ingin bermain game online  
q : Abdul sedang mandi  
 $p \vee q$  : Abdul ingin bermain game online atau Abdul sedang mandi
4. p : Joko sedang di kelas  
q : Joko sedang sakit  
 $p \vee q$  : Joko sedang di kelas atau Joko sedang sakit