

LEZIONE 6 SCHEDA 2

ESERCIZIO 1 (esempio svolto)

Se c'è una fuga di gas e suoni il campanello la casa esplode. La casa non è esplosa. Quindi...

Soluzione : p = c'è una fuga di gas q = suoni il campanello r = la casa esplode

$(p \wedge q) \rightarrow r$ (prima premessa)

$\neg r$ (seconda premessa)

Quindi....

$\neg(p \wedge q)$ che equivale a $\neg p \vee \neg q$ (Utilizzando De Morgan) (conclusione)

Conclusione a parole :

.....

Ora prova a formalizzare e a concludere:

Se c'è una fuga di gas e suoni il campanello la casa esplode. Hai suonato il campanello e la casa non è esplosa. Quindi...

ESERCIZIO 2 Se si spezza una corda della vela del parapendio o il vento ti spinge contro la montagna, la tua vita è in pericolo. Si spezza una corda , quindi

ESERCIZIO 3 Se il tastierista degli Ark lascia il gruppo, e non si troverà un sostituto, gli Ark non potranno iniziare il tour e la casa discografica farà loro causa. La casa discografica non ha fatto causa agli Ark. Dunque.....

ESERCIZIO 4 Se Maria avesse deciso di sposarsi, certamente Giacomo sarebbe stato il prescelto. O Giacomo non è stato prescelto o Lavina è intervenuta in qualche modo. Sappiamo con certezza che Lavina non è intervenuta in nessun modo. Dunque.....

ESERCIZIO 5 Se i rapitori sono stanchi, hanno i nervi a fior di pelle. Se i rapitori sono armati e hanno i nervi a fior di pelle gli ostaggi sono in pericolo. I rapitori sono armati e stanchi. Dunque.....