

Đặt  $p1: BN.MaBN = KB.MaBN$

$p2: MaBN = 1$

$p3: NgayKham = '01/12/2015'$

$p4: MaBN = 2$

$$P = p1 \wedge [p2 \wedge (p3 \vee p4)] \vee p3$$

$$\Leftrightarrow p1 \wedge [(p2 \wedge p3) \vee (p2 \wedge p4)] \vee p3 \quad (\text{luật phân phối})$$

$$\Leftrightarrow p1 \wedge [(p2 \wedge p3) \vee False] \vee p3$$

$$\Leftrightarrow p1 \wedge (p2 \wedge p3) \vee p3 \quad (\text{luật đồng nhất})$$

$$\Leftrightarrow (p1 \vee p3) \wedge (p2 \vee p3) \wedge (p3 \vee p3) \quad (\text{luật phân phối})$$

$$\Leftrightarrow (p1 \vee p3) \wedge (p2 \vee p3) \wedge p3 \quad (\text{luật lũy đẳng})$$

$$\Leftrightarrow p3 \quad (\text{luật hấp thu})$$