Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

أو أن نفي $p \sim$ (إذا كان عدد علامة النفي شاذا)

$$(\sim)^{2n+1} p = (\sim)^{2n} p = \sim p$$

وهكذا فان الموجهات غير التامة تختزل إلى موجهتين أساسيتين: الصدق 'p'، الكذب '$p \sim$'. وتكون الموجهات تامة Proper عندما يظهر الرمز $\Box$ أو الرمز $\Diamond$ فعلا. وعلى أساس النظريات المؤسسة نحصل على الموجهات المثبتة غير القابلة للاختزال كما يلي:

$$\Box \Diamond \Box \quad , \Box \Diamond \quad , \Box$$
$$\Diamond \Box \Diamond \quad , \Diamond \Box \quad , \Diamond$$

ومن السهولة بمكان أن نلاحظ أن الموجهة السلبية تناظر موجهة مثبتة، إذا أضيفت علامة النفي في النهاية. ومن ثم يوجد لدينا ٣ + ٣ مثبتة، ٣ + ٣ منفية، ٢ موجهة غير تامة، ويصبح العدد الاجمالي لهذه الموجهات ١٤ موجهة أساسية غير قابلة للرد أو الاختزال، وبالتالي يوجد عدد من التضمنات الدقيقة بين التضمنات الست المثبتة، خاصة:

$\Box p \dashv \Box \Diamond \Box p \dashv \Diamond \Box p \dashv \Diamond \Box \Diamond p$

$3 \Diamond p$

$\Box p \dashv \Box \Diamond \Box p \dashv \Box \Diamond p \dashv \Diamond \Box \Diamond p$

$\Box \Diamond p$

ويمكن استخدام السهم $\rightarrow$ بدلا من العلامة $\dashv$ وبالتالي يمكن كتا العلامات السابقة على هذا النحو:

$$\Box p \rightarrow \Box \Diamond \Box p \quad \begin{matrix} \rightarrow \Diamond \Box p \leftarrow \\ \| \quad\quad \| \\ \rightarrow \Box \Diamond p \leftarrow \end{matrix} \quad | \Diamond \Box \Diamond p \rightarrow \Diamond p$$