

Чи вірно:

$$+ \forall x A(x) \vee \forall x B(x) \rightarrow \forall x (A(x) \vee B(x))$$

$$+ \forall x A(x) \& \forall x B(x) \Leftrightarrow \forall x (A(x) \& B(x)) \vee$$

$$+ \exists x A(x) \vee \exists x B(x) \Leftrightarrow \exists x (A(x) \vee B(x)) \vee$$

$$- \exists x A(x) \& \exists x B(x) \rightarrow \exists x (A(x) \& B(x))$$

Кожен, хто справді хоче вчитися,
має наполегливо працювати.

Дехто зі студентів наполегливо
працює. Отже, деякі студенти
справді хочуть вчитися.

Ті, хто щав вив, розв'язали
делкі задарі. Васе не розв'язав
подкої. Отже, Васе кінго не вив.

Всі кури їдять пшоно. Не всі
коти жирні. Хто їсть пшоно,
жиріє. Жирні не можуть співати
когали. Отже?

Всі тутсі вищі за пімєїв. Значить,
жоден пімєй не тутсі.

$H(x, y)$ - x вищий за y