

Några lösta uppgifter ur kapitel 2

2.2.4

Van Gogh's pictures aren't both the world's most valuable and the most profound.

Svar Med V och P som satsvariabler (tolkning självklar?) får vi $\sim(V \& P)$.

2.2.7

Smith, Brown and Robinson are politicians, yet all three of them are honest.

Svar Vi låter indexet p stå för politiker och indexet h stå för "honest". Då får vi $S_p \& B_p \& R_p \& S_h \& B_h \& R_h$.

2.4.1

Svar Vi använder symbolerna G : "Government rigs the elections", R : "There will be riots", V : "Victory is guaranteed". Då får vi

$$\frac{G \rightarrow R \\ (\sim G \rightarrow V) \& (V \rightarrow G)}{R}$$

2.4.3

Svar Vi använder symbolerna: W : "The players will go back to work.", A : "Agreement is reached.", R : "Some take early retirement."

$$\frac{A \rightarrow P \\ A \rightarrow R}{P \rightarrow R}$$