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

$G \to R$
$(\sim G \to V) \,\&\, (V \to G)$
———————
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.".

$A \to P$
$A \to R$
——————
$P \to R$