**Oplossing extra oefening 3**

stap1: stel elke uitspraak voor door een letter

p Eva leest de krant

q Jan doet de afwas

r De televisie is uit

s Jan neuriet

stap2: zet eerst elke regel van de redenering om in propositielogica en gebruik hierbij de voorgestelde letters

stap3: combineer de verkregen regels tot één enkele regel

stap4: vertaal deze uitdrukking in Boole Algebra

stap5: vereenvoudig deze uitdrukking met de regels van de Boole Algebra

Dus: Redenering is correct