**Oplossing extra oefening 5**

stap1: stel elke uitspraak voor door een letter

e

t

k

s

stap2: vervang de uitspraken door de voorgestelde letters

a)

b)



d)

stap3: vertaal deze uitdrukking in Boole Algebra

Opmerking

Deze 4 voorwaarden moeten gelijktijdig voldaan zijn vandaar de vermenigvuldiging tussen de voorwaarden!

stap4: vereenvoudiging van deze uitdrukking

DUS : eerstejaars uit afdeling TIN of kotstudent geen eerstejaars niet TIN