## Aufgabe 3-2

1

$$[a,b,a_1,b_1,aRa_1\wedge bRb_1]gilt \rightarrow$$

 $a \times b_1 a_1 \times b \to (a \times b_1 + b \times a_1, a_1 \times b_1);$  $(a, b)R(c, d) :\longleftrightarrow ad = bc$ 

 $\times$  stellt hier die normale Multiplikation da, ist nur zur Übersichtlichkeit Beweis mit mit 8 Variablen a,b,c,d, $a_1$ ,  $b_1$ ,  $c_1$ ,  $d_1$  (a,b)R(c,d)