

12. Januar 2023

Hausaufgabe 9

(Zum 19.01.23)

Beweisen Sie folgende Sequenten im vollen Lambek Kalkül:

1. $(p \bullet q) \vee (p \bullet r) \vdash p \bullet (q \vee r)$
2. $(p \wedge q) \bullet r \vdash (p \bullet r) \wedge (q \bullet r)$
3. $(p \wedge q) \vee (p \wedge r) \vdash p \wedge (q \vee r)$