

Übungszettel 4

Dieser Aufgabenzettel soll zwei Kleinigkeiten nachholen, die im Beweis von

$$P \sim_{TE} Q \not\Rightarrow P \sim_{BS} Q$$

schon verwendet worden sind.

Aufgabe 1: Quotient

(50%)

Zeigt, dass die folgende Bemerkung gilt:

$$(P \sqcap Q)/s = P/s \sqcap Q/s$$

Aufgabe 2: Fortsetzung

(50%)

Zeigt, dass genau genommen folgendes gilt:

$$\text{first}((P \parallel_{\Sigma} U)/s) = \text{first}((P/s') \parallel_{\Sigma} (U/s))$$

mit $s' = s \upharpoonright_{\Sigma}$.