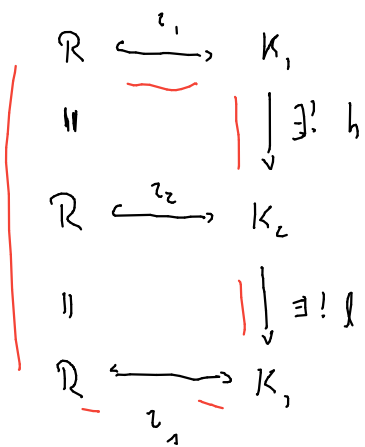


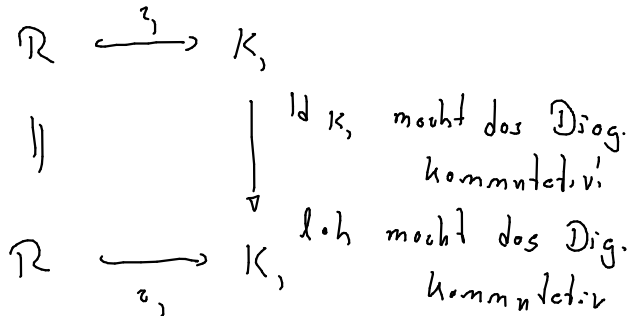
Eindeutigkeit von Quotientenkörpern



Frage: Ist l die Umkehrabb.?

Also: $l \circ h = \text{Id}_{K_1}$
 $h \circ l = \text{Id}_{K_2}$

Antwort Betr. das große Diagramm



Also folgt aus univ. Eigenschaft: $\text{Id}_{K_1} = l \circ h$.

Ganz analog: $h \circ l = \text{Id}_{K_2}$.

□