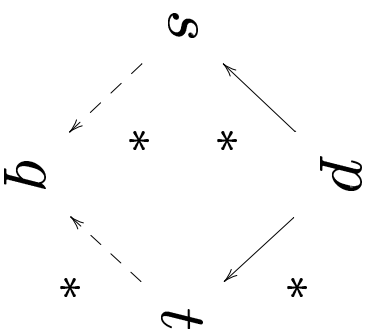


→ ist **konfluent** gdw.



TES \mathcal{R} ist **konvergent** gdw. \mathcal{R} terminiert und ist konfluent

Algorithmus WORTPROBLEM(\mathcal{R}, s, t)

Eingabe: konvergentes TES \mathcal{R} (äquivalent zu \mathcal{E}) und $s, t \in \mathcal{T}(\Sigma, \mathcal{V})$.

Ausgabe: "True", falls $s \equiv_{\mathcal{E}} t$, und sonst "False".

1. Reduziere s und t auf beliebige Weise mit $\rightarrow_{\mathcal{R}}$ solange wie möglich.
Auf diese Weise entstehen die Normalformen $s \downarrow_{\mathcal{R}}$ und $t \downarrow_{\mathcal{R}}$.

2. Falls $s \downarrow_{\mathcal{R}} = t \downarrow_{\mathcal{R}}$, dann gib "True" aus.
Sonst gib "False" aus.