Resolutionsalgorithmus

Ziel: Untersuche ob $\{\varphi_1, \ldots, \varphi_k\} \models \varphi$ gilt

1. Sei ψ die Formel $\varphi_1 \wedge \ldots \wedge \varphi_k \wedge \neg\varphi$.

2. Überführe ψ in Skolem–Normalform $\forall X_1, \ldots X_n\, \xi$.

3. Überführe ξ in KNF bzw. in die entsprechende Klauselmenge $\mathcal{K}(\xi)$.

4. Berechne $Res^*(\{\mathcal{K}(\xi)\})$.

   Falls die leere Klausel gefunden wurde, brich ab mit "**Yes**".

   Falls $Res^*(\{\mathcal{K}(\psi)\})$ komplett berechnet wurde, brich ab mit "**No**".