Prolog

Contents

[Unifikation 1](#_Toc67225774)

[Was ist ein Unifikator? 1](#_Toc67225775)

[Was ist ein allgemeinsten Unifikator (mgu)? 1](#_Toc67225776)

[Was bedeutet Kreis-Symbol? 1](#_Toc67225777)

[Wie berechnet man mgu? 1](#_Toc67225778)

[Beispiele 1](#_Toc67225779)

[Unifikator vs mgu 1](#_Toc67225780)

## Unifikation

### Was ist ein Unifikator?

Unifikator ist die Subsution von Variablen, die alle Gleichungen erfüllt

### Was ist ein allgemeinsten Unifikator (mgu)?

mgu (most general unifier) ist ein Unifikator, der so wenig Variablen wie Möglich instanziiert

### Was bedeutet Kreis-Symbol?

Mathematische Verkettung: (f o g)(x) = f(g(x))

[X1-> a] o [X2-> a] o [X3 -> f(X2, X1)] = [X1-> a, X2-> a, X3 -> f(a, a)]

### Wie berechnet man mgu?

## Beispiele

### Unifikator vs mgu

f(a, D) = Y

X = g(B)

g(Z) = X

-> u = [Y -> f(a,b), D -> b, X -> g(b), Z -> b]

-> mgu = [Y -> f(a,D), X -> g(b), Z -> b]