


Flash Fill & Equation Discovery

De probleemstelling

Jeroen Craps & Tom De Groote

Probleemstelling (1)

Observatie

	A	B	C	D		A	B	C	D
1	Jeroen	Craps	JC		1	1	2	3	
2	Luc	De Raedt	LDR		2	4	6	10	
3	Angelica	Kimmig	AK		3	8	3	3	
4	Tom	De Groote	TDG		4	5	2	3	
5					5				

Vraagstelling

Is het mogelijk om Flash Fill te schrijven voor getallen?

Waarom?

Het bepalen van een geschikte vergelijking kan moeizaam zijn door beperkte gebruikerskennis.

Probleemstelling (2)

Hypothese

Met behulp van Equation Discovery is het mogelijk om Flash Fill voor getallen te schrijven.

Bewijs

Het toepassen op enkele voorbeelden
(verschillende categorieën)

Vereisten

Efficiënt (Snel, #vb'en & geheugen beperkt)

Onze aanpak

Deel I

- Contextvrije grammatica
- Opstellen van een boom
- Pruning op equivalenties

Deel II

- Niveau bepalen
- Invullen van de variabelen
- Rangschikken
- Verbeteren met volgende voorbeeld

