

## CoCoA-5 - Feature #106

### I:f (IDEAL and RINGELEM) -- operator colon

16 Mar 2012 07:42 - Anna Maria Bigatti

<b>Status:</b>	In Progress	<b>Start date:</b>	16 Mar 2012
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Anna Maria Bigatti	<b>% Done:</b>	10%
<b>Category:</b>	Incomplete function	<b>Estimated time:</b>	3.00 hours
<b>Target version:</b>	CoCoA-5.?.?	<b>Spent time:</b>	0.50 hour
<b>Description</b>			
<p>cocoa-4 had no warning for I:x being interpreted as (I:x)*y, but cocoa-5 does! So we can resume that syntax.</p> <p>Make extensive checks on all cases (in Italian) Possiamo scegliere la priorit� dell'operatore ":". Ci sono tre casi: (A) la priorit� di ":" e` piu` alta di quella di "" (B) la priorit� di ":" e` uguale a quella di "" (C) la priorit� di ":" e` piu` bassa di quella di "" In C4 avevamo scelto il caso (B); se cambiamo, perderemo la backward compatibility con C4.</p> <p>Per l'espressione I:x*y... In caso (A) l'interpretazione sara` (I:x)*y. In caso (B) probabilmente abbiamo (I:x)*y. In caso (C) otteniamo I:(x*y).</p> <p>Consideriamo anche l'espressione x*I:y... In caso (A) significa x*(I:y). In caso (B) probabilmente significa (x*I):y. In caso (C) significa (x*I):y. Volendo si puo` dare warning anche in questo caso (credo).</p> <p>Conviene considerare anche l'espressione x*I:y*z... In caso (A) abbiamo x*(I:y)*z. In caso (B) abbiamo probabilmente ((x*I):y)*z In caso (C) abbiamo (x*I):(y*z). E` vero che chi scrive x*I:y*z merita di essere punito!</p>			

#### History

##### #1 - 16 Mar 2012 07:45 - Anna Maria Bigatti

- Subject changed from I:f (IDEAL and RINGELEM) to I:f (IDEAL and RINGELEM) -- operator colon
- Assignee set to Anna Maria Bigatti
- Estimated time set to 3.00 h

##### #2 - 23 Jan 2013 12:34 - Anna Maria Bigatti

- Category set to Incomplete function

##### #3 - 02 Apr 2014 17:34 - Anna Maria Bigatti

- Target version set to CoCoA-5.1.0 Easter14

##### #4 - 10 Apr 2014 09:45 - Anna Maria Bigatti

- Status changed from New to In Progress
- Target version changed from CoCoA-5.1.0 Easter14 to CoCoA-5.1.1 Seoul14
- % Done changed from 0 to 10

**#5 - 02 Sep 2014 11:12 - John Abbott**

- Target version changed from CoCoA-5.1.1 Seoul14 to CoCoA-5.?.?