

section prelude

/Reference manual

section *prelude*

generic(\mathbb{P} $_$)

generic 8 rightassoc($_ \times _$)

[\mathbb{A}]

$\mathbb{N} : \mathbb{P} \mathbb{A}$
$0 \in \mathbb{N}$
$1 \in \mathbb{N}$

function 30 leftassoc($_ + _$)

$_ + _ : \mathbb{P}((\mathbb{A} \times \mathbb{A}) \times \mathbb{A})$
$\forall m, n : \mathbb{N} \bullet \exists_1 p : (_ + _) \bullet p.1 = (m, n)$
$\forall m, n : \mathbb{N} \bullet m + n \in \mathbb{N}$
$\forall m, n : \mathbb{N} \mid m + 1 = n + 1 \bullet m = n$
$\forall n : \mathbb{N} \bullet \neg n + 1 = 0$
$\forall w : \mathbb{P} \mathbb{N} \mid 0 \in w \wedge (\forall y : w \bullet y + 1 \in w) \bullet w = \mathbb{N}$
$\forall m : \mathbb{N} \bullet m + 0 = m$
$\forall m, n : \mathbb{N} \bullet m + (n + 1) = (m + n) + 1$



IT 3-Jan-2002

Page 1 of 2



Go Back

Full Screen

Close

Quit