

Exemplos de árvores de prova de tipificação (type checking)

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

1. $\vdash \lambda\langle x, y \rangle. x + y : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int}$

2. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

1. $\vdash \lambda\langle x, y \rangle. x + y : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int}$

1. $\langle x, y \rangle : \text{Int} \times \text{Int} \vdash x + y : \text{Int}$

2. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

1. $\vdash \lambda\langle x, y \rangle. x + y : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int}$

1. $\langle x, y \rangle : \text{Int} \times \text{Int} \vdash x + y : \text{Int}$

1. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash x + y : \text{Int}$

2. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

1. $\vdash \lambda\langle x, y \rangle. x + y : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int}$

1. $\langle x, y \rangle : \text{Int} \times \text{Int} \vdash x + y : \text{Int}$

1. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash x + y : \text{Int}$

1. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash x : \text{Int}$

2. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash y : \text{Int}$

2. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

1. $\vdash \lambda\langle x, y \rangle. x + y : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int}$

1. $\langle x, y \rangle : \text{Int} \times \text{Int} \vdash x + y : \text{Int}$

1. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash x + y : \text{Int}$

1. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash x : \text{Int}$

2. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash y : \text{Int}$

2. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

1. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int}$

2. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash \langle 5, 6 \rangle : \text{Int} \times \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

$\vdash \text{let } f \equiv \lambda\langle x, y \rangle. x + y \text{ in } f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

1. $\vdash \lambda\langle x, y \rangle. x + y : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int}$

1. $\langle x, y \rangle : \text{Int} \times \text{Int} \vdash x + y : \text{Int}$

1. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash x + y : \text{Int}$

1. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash x : \text{Int}$

2. $x : \text{Int}, y : \text{Int} \vdash y : \text{Int}$

2. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash f \langle 5, 6 \rangle : \text{Int}$

1. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int}$

2. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash \langle 5, 6 \rangle : \text{Int} \times \text{Int}$

1. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash 5 : \text{Int}$

2. $f : \text{Int} \times \text{Int} \rightarrow \text{Int} \vdash 6 : \text{Int}$