

$$\begin{aligned}\lambda x : \mathbb{N} &\bullet x^2 \\ \lambda f : X &\longrightarrow Y \bullet f(x) \\ \lambda x, y : \mathbb{N} &\bullet x + y \\ \lambda a, b, c : \mathbb{Z} &\bullet a \\ \lambda x : X &\bullet \lambda y : Y \bullet (x, y)\end{aligned}$$