$$\begin{aligned}
&\textbf{function}\ \ \mathsf{even} : \mathsf{number} \to \mathsf{bool}\\
&\quad \mathsf{even}(\mathcal{O}) \equiv \mathsf{true}\\
&\quad \mathsf{even}(\mathsf{succ}(x)) \equiv \mathsf{odd}(x)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&\textbf{function}\ \ \mathsf{odd} : \mathsf{number} \to \mathsf{bool}\\
&\quad \mathsf{odd}(\mathcal{O}) \equiv \mathsf{false}\\
&\quad \mathsf{odd}(\mathsf{succ}(x)) \equiv \mathsf{even}(x)
\end{aligned}$$

Dependency Pairs:

$$\langle \mathsf{EVEN}(\mathsf{succ}(x)),\ \mathsf{ODD}(x) \rangle$$

$$\langle \mathsf{ODD}(\mathsf{succ}(x)),\ \mathsf{EVEN}(x) \rangle$$