

$$\begin{array}{c}
\frac{z : \mathbb{Z}}{\Gamma \vdash \text{lit } z : \text{intexp}} \quad \text{LIT} \qquad \frac{\Gamma \vdash e : \text{intexp}}{\Gamma \vdash -e : \text{intexp}} \quad \text{NEG} \qquad \frac{\Gamma \vdash e_1 : \text{intexp} \quad \Gamma \vdash e_2 : \text{intexp}}{\Gamma \vdash e_1 + e_2 : \text{intexp}} \quad \text{PLUS}
\end{array}$$