noisy(phone) true *noisy(telephone)* true false noisy(pencil) left of (phone, pencil) true false *left of (phone, telephone)* $noisy(pencil) \leftarrow left_of(phone, telephone)$ true false $noisy(pencil) \leftarrow left \ of(phone, pencil)$ $noisy(phone) \leftarrow noisy(telephone) \land noisy(pencil)$ true