

**eqmod\_fun**<sup>2,24</sup>

$\forall m, a, a', b, b' : \mathbb{Z}. (a = a' \text{ mod } m) \Rightarrow (b = b' \text{ mod } m) \Rightarrow ((a = b \text{ mod } m) \Leftrightarrow (a' = b' \text{ mod } m))$