

eqmod_functionality_wrt_eqmod^{2,24}

$\forall m, m', a, a', b, b': \mathbb{Z}.$

$$m = m' \Rightarrow (a = a' \bmod m) \Rightarrow (b = b' \bmod m) \Rightarrow ((a = b \bmod m) \Leftrightarrow (a' = b' \bmod m'))$$