

假命题。考虑以下一种 2 男 2 女的情况：

$m$  prefers  $w'$  to  $w$

$m'$  prefers  $w$  to  $w'$

$w$  prefers  $m$  to  $m'$

$w'$  prefers  $m'$  to  $m$

注意到不存在双方都将对方作为最优匹配的情况，也就不会出现在稳定匹配中。