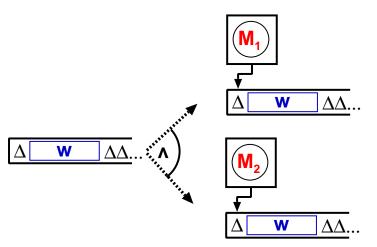
• Třípáskový TS $M_{L_1\cap L_2}$, $L(M_{L_1\cap L_2})=L_1\cap L_2$, okopíruje vstup z první pásky na druhou, na ní simuluje stroj M_1 , pokud ten přijme, okopíruje vstup z první pásky na třetí, na ní simuluje stroj M_2 , pokud i ten přijme, přijme i stroj $M_{L_1\cap L_2}$.



• Třípáskový NTS M_{L_1,L_2} , $L(M_{L_1,L_2}) = L_1.L_2$, okopíruje nedeterministicky zvolený prefix vstupu z první pásky na druhou, na ní simuluje stroj M_1 , pokud ten přijme, okopíruje zbytek vstupu z první pásky na třetí, na ní simuluje stroj M_2 , pokud i ten přijme, přijme i stroj M_{L_1,L_2} .

Důkaz pokračuje dále.