

$2^n$  asztaliteniszező körmérkőzést játszik. Bizonyítandó, hogy feltétlenül lesz  $n + 1$  olyan versenyző,  $V_1, \dots, V_{n+1}$ , akik közül  $V_i$  akkor és csak akkor győzte le  $V_j$ , ha  $i < j$ .