

Egy körmérkőzéses sakkbajnokságon két országból $n - n$ versenyző vett részt. A verseny befejeztével nem volt két azonos pontszámú versenyző. Bizonyítsuk be, hogy az indulók között van olyan, aki a saját honfitársai ellen legalább annyi pontot szerzett, mint a másik ország képviselői ellen.