

Egy négyzetet 4 egyenlő széles sorra és 4 egyenlő széles oszlopra osztunk, és a létrejött 16 kisebb négyzetbe egymás után beírjuk az egész számokat 1-től 16-ig, soronként balról jobbra és lefelé haladva. Bizonyítsuk be, hogy bárhogyan választunk olyan 4 számot, melyek mindegyike más sorból és más oszlopból való, ezek összegül mindig ugyanazt a számot adják.