

A feltétel szerint az 1-től 101-ig terjedő számok bármelyikét minden sorban pontosan egyszer, így összesen pontosan 101-szer írtuk le. A táblázat szimmetriájából következik, hogy a szóban forgó átlón kívül eső mezőkön együttevén minden szám páros sokszor fordul elő. Így ebben az átlóban a 101 szám mindegyike páratlan sokszor – tehát legalább egyszer – szerepel. Mivel pedig ez az átló éppen 101 mezőt tartalmaz, mind a 101 szám csak úgy fér el itt, ha egyikük sem fordul elő egynél többször. Ezzel az állítást igazoltuk.