

Mivel a táblára csak véges sok számot írtunk, van közöttük legnagyobb; legyen ez M . Tekintsük az egyik olyan mezőt, amelybe M -et írtunk. A szomszédos mezőkbe írt számok M -nél kisebbek vagy egyenlők, ugyanakkor a feltétel szerint az átlaguk legalább M . Ez csak úgy lehetséges, ha mindegyikük egyenlő M -mel. Tehát ha egy mezőbe M -et írtunk, akkor a szomszédjaiba is M -et kellett írjunk.

Ugyanezt elmondva a szomszédos mezőkre, azt kapjuk, hogy a szomszédos mezők szomszédjaiba, azok szomszédjaiba stb. is M -et kellett írunk, tehát az összes mezőbe M -et írtunk. Mivel a sarkokban 0 áll, ez azt jelenti, hogy a táblázatot csupa 0-val töltöttük ki.