

Egy 5×5 -ös táblázatot valós számokkal töltöttünk ki úgy, hogy minden 3×3 -as (összefüggő) részében a számok összege pozitív. Bizonyítsuk be, hogy van olyan 2×2 -es (összefüggő) része a táblázatnak, amelyben szintén pozitív a számok összege.