

Hányféleképpen lehet egy $n \times n$ -es táblázatot kitölteni az 1-től n^2 -ig terjedő pozitív egész számokkal úgy, hogy szomszédos mezőkbe írt számok különbsége ne legyen nagyobb $(n + 1)$ -nél? (Két mező szomszédos, ha van közös élük vagy csúcsuk.)