

Poliminónak nevezünk egy összefüggő alakzatot, ha azt egységnégyzetek oldalaik mentén történő összeillesztésével kapjuk. Legyen $n \geq 3$ egész szám. Keressük meg n függvényében a legnagyobb pozitív egész C -t, melyre teljesül a következő feltétel: ha egy végtelen négyzetrács minden mezőjét kiszínezzük n szín valamelyikével, akkor található egy legalább c területű poliminó, mely legfeljebb $n - 1$ színt tartalmaz.