

În fiecare pătrățel al unei table  $10 \times 10$  se scrie câte un număr întreg astfel încât diferența dintre oricare două numere scrise în pătrățele vecine să fie cel mult 5 (două pătrățele sunt considerate vecine dacă au o latură comună). Demonstrați că două dintre numere trebuie să fie egale.

\* \* \*