

Problema săptămânii 236

Ne propunem să plasăm dominouri pe o tablă de șah $n \times n$ astfel încât fiecare domino să acopere exact două dintre pătrățelele unitate ale tablei, să nu se suprapună și să lase neacoperit exact un pătrățel unitate de pe fiecare linie și fiecare coloană a tablei. Pentru care valori $n \geq 2$ putem plasa dominourile?

Problem of the week no. 236

We want to place dominoes on an $n \times n$ board such that each domino covers exactly two unit squares of the board, dominoes don't overlap and they leave exactly one unit square uncovered on each row and each column. For which values of $n \geq 2$ is this possible?