

Problema săptămânii 180

Colorăm fiecare pătrățel unitate al unui pătrat 8×8 cu verde sau cu albastru astfel încât în orice pătrat 3×3 să fie a pătrățele verzi și în orice dreptunghi 2×4 să fie b pătrățele verzi. Determinați toate valorile posibile ale perechii (a, b) .

Problem of the week no. 180

We color each unit square of a 8×8 table into green or blue such that there are a green unit squares in each 3×3 square and b green unit squares in each 2×4 rectangle. Find all possible values of (a, b) .