

Problema săptămânii 86

O tablă $n \times n$ este împărțită în pătrățele unitate. Dorim să alegem câteva din aceste pătrățele unitate astfel încât să nu existe două linii și nici două coloane cu același număr de pătrățele alese. În câte moduri putem face această alegere?

Problem of the week no. 86

An $n \times n$ is divided into unit squares. In how many ways can one choose some of these unit squares such that the number of unit squares chosen from any two lines and from any two columns is different?