

Balázs és Nikolett a következő játékot játsszák: egy $2n \times 2n$ -es, $4n^2$ rácspontot tartalmazó négyzetrácson felváltva színeznék egy-egy rácspontot pirosra úgy, hogy a piros pontok minden lépésben egy konvex sokszög csúcsai legyenek. Az veszít, aki nem tud a feltételnek megfelelően rácspontot színezni. Kinek van nyerő stratégiája?