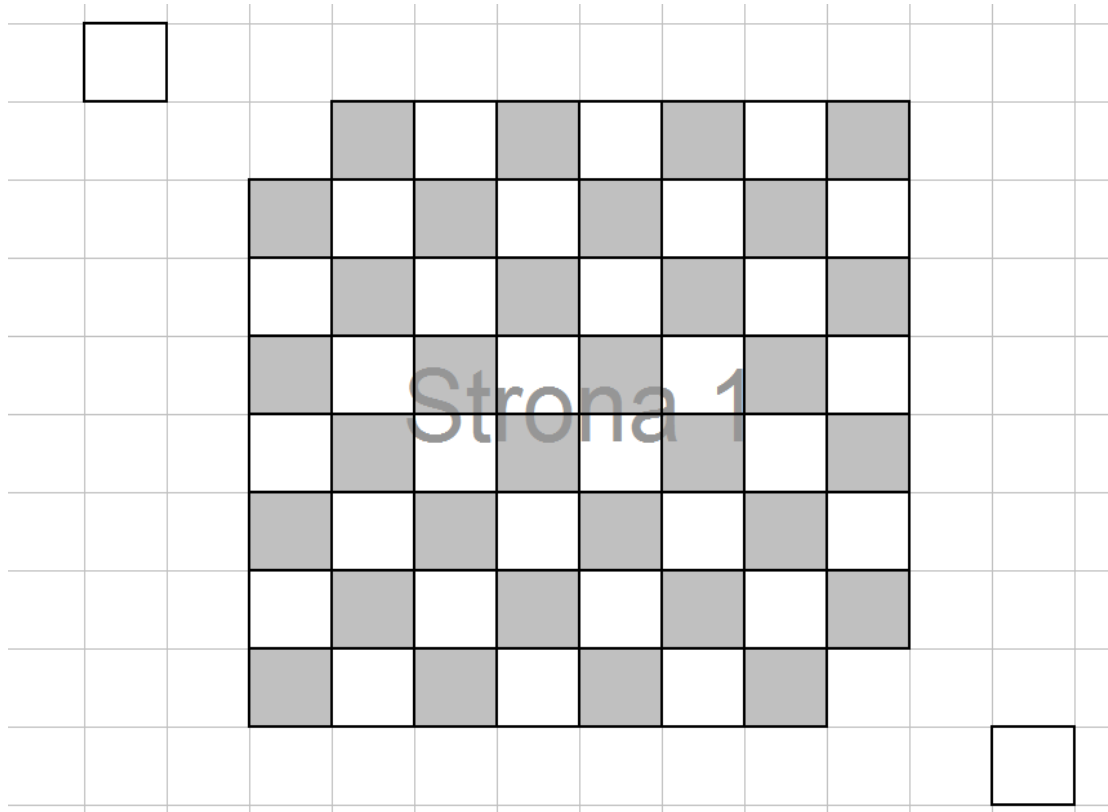


Szachownica bez dwóch pól

Dysponujemy 64 polową szachownicą i 32 kostkami domina takimi, że jedna kostka domina pokrywa dokładnie dwa sąsiednie pola szachownicy. Jasne jest, że 32 kostki domina pokrywają całą szachownicę. Z tej szachownicy odcinamy dwa rogowe pola leżące na przekątnej szachownicy oraz odrzucamy jedną kostkę domina. Czy 31 kostek domina pokryje wszystkie 62 pola szachownicy?



Jeżeli można to zrobić, to pokaż jak? Jeśli nie udowodnij, że nie można tego zrobić.