

Observacja 1

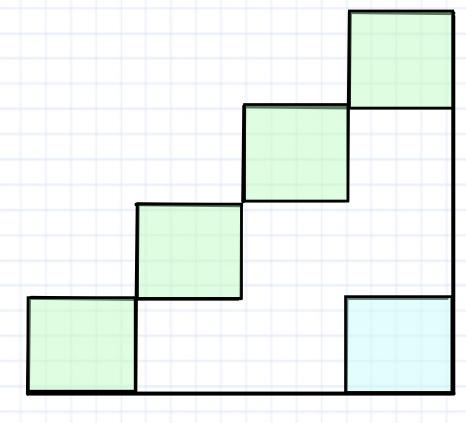
dle ædnego podniatn

na prostokaty 2

rielone schodki

nie znajda sie

w tym samym prostokacie



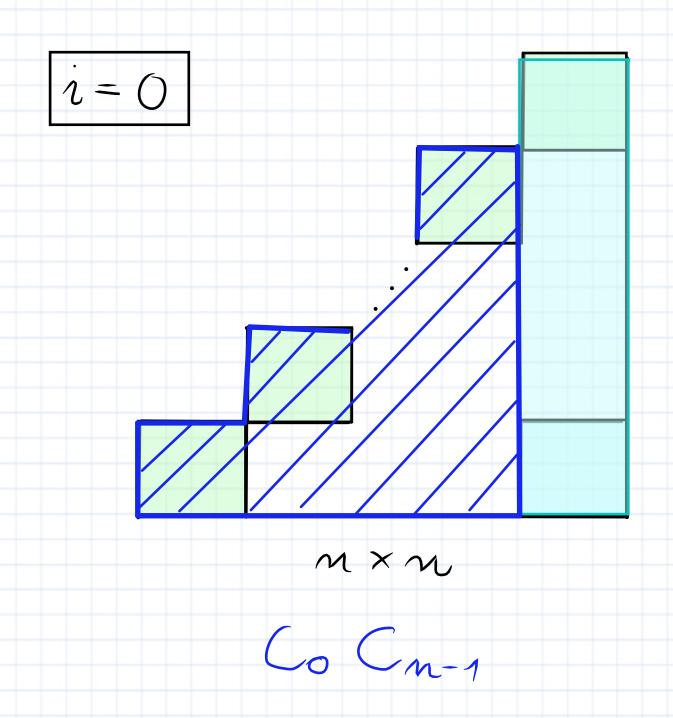
Observacja 2

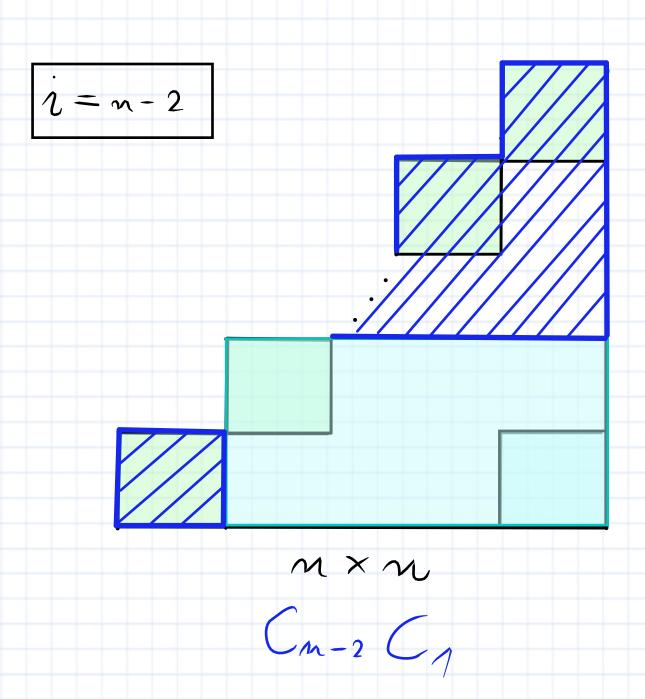
dla koëdogo podzietu

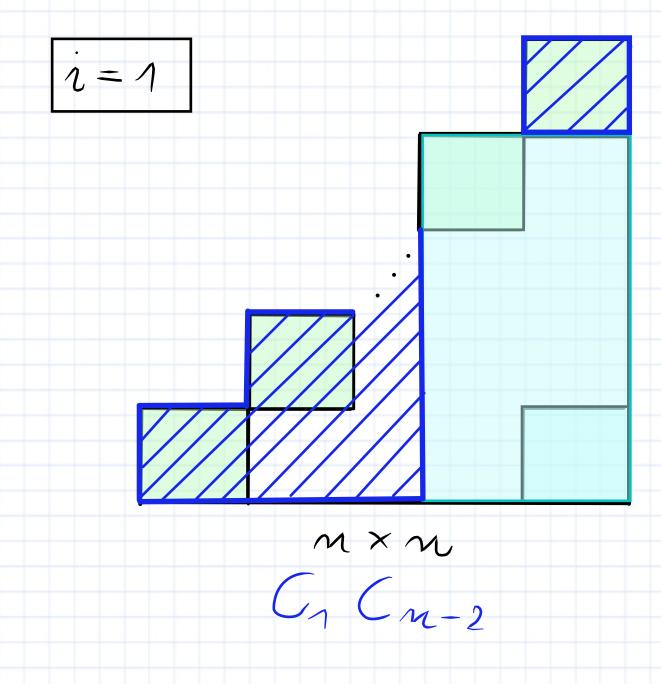
miebierkie pole runsi
zawierać się u prostokora
z doktodnie jednym
polem zielonym.

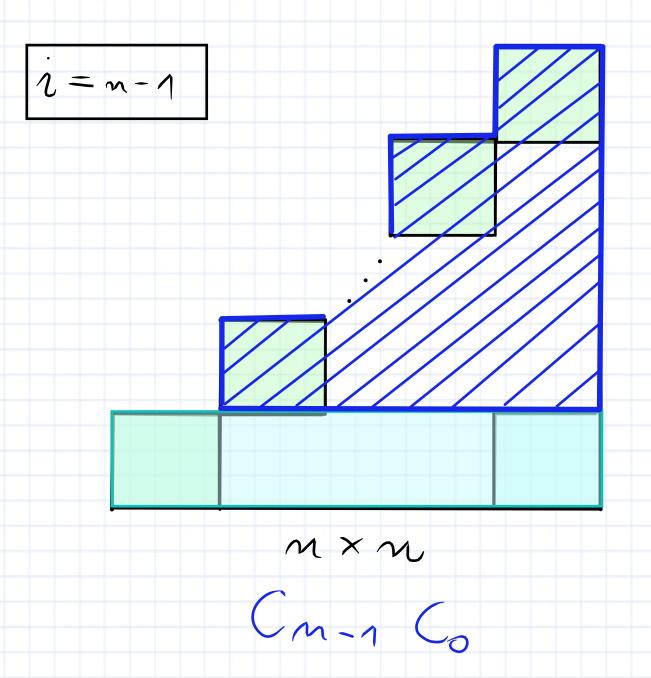
gdyby tot mie byto, to by oznaczoto, że morny Wiecej prostokatów niż Wymiar macierzy (liceba zielonych pól jest równa wymiaram macierzy)

Niech (n oznacea buk podniotów wyainta macierzy nxn.
Dzielimy schodki ze względu na prosekęt zawierojący niekieskie pole.









Sumujac po i olostojemy: $C_{m} = \sum_{i=1}^{m-1} C_{i} C_{m-i-1}$

 $C_n = \sum_{i=0}^{n} C_i C_{n-i-1}$ lively Catalana