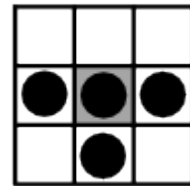
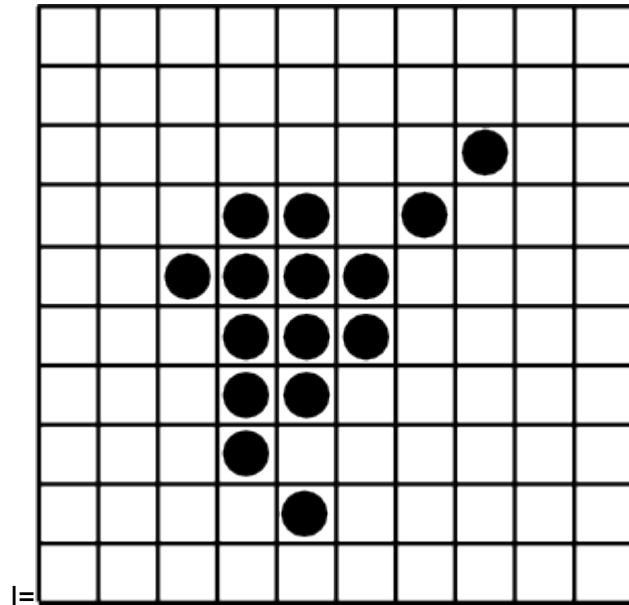


## Morfološke operacije

Podana je črnobela slika I. Kakšen je rezultat operacij erode in dilate nad to sliko za strukturni element H?



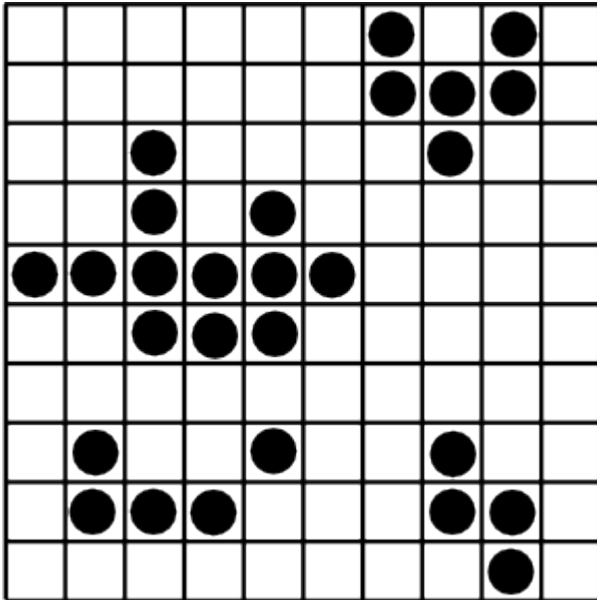
H=

## Regije

### Označevanje

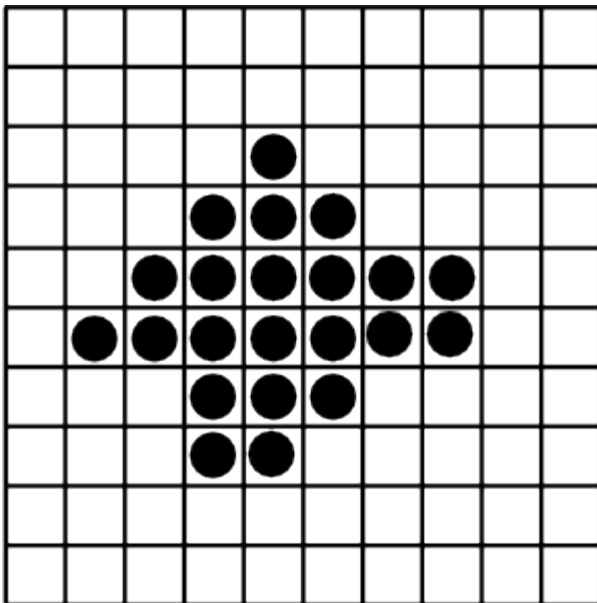
Podano imamo črnobelo sliko I, nad katero poženemo algoritem zaporednega označevanja regij (za okolico  $N_4$ ).

- Kakšen je rezultat po prvem koraku algoritma (matrika oznak ter povezave med oznakami)?
- Kakšen je končni rezultat algoritma?



### Predstavitev regij

Podano imamo sliko z eno regijo. Kakšen bi bil zapis regije v zapisu RLE? Kakšna bi bila absolutna verižna koda?



Podano imamo regijo. Skiciraj obsegajoči pravokotnik ter konveksno ovojnico za regijo.

### Značilnice

$$m_{pq} = \sum_{(u,v) \in R} I(u,v) \cdot u^p v^q$$

Momenti:

Podano imamo sliko z eno regijo. Izračunaj naslednje momente:  $m_{00}$ ,  $m_{01}$ ,  $m_{10}$ ,  $m_{20}$ ,  $m_{02}$ . Določi centroid in ekscentričnost regije.