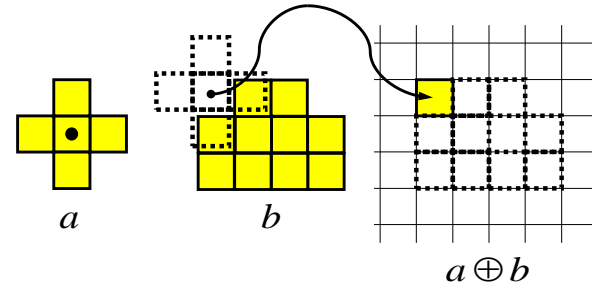


FÖRELÄSNING 15:

Tre små uppgifter

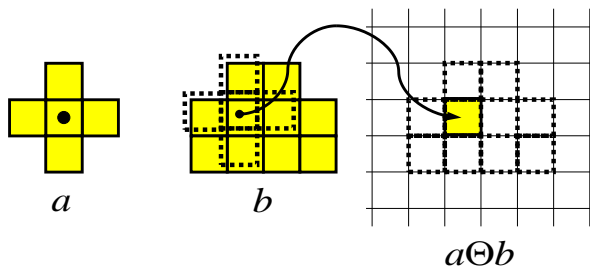
Exempel: slutför denna dilation!

$$a \oplus b = [a * b \geq 1]$$



Exempel: slutför denna erosion!

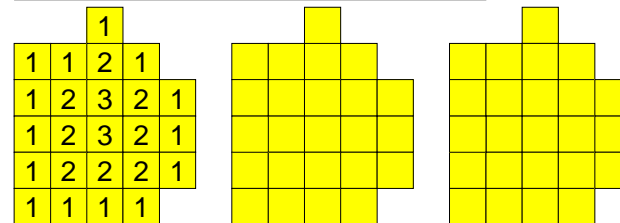
$$a \ominus b = [a \square b = A]$$



Avståndskartor **inuti** objekt. $d^{(4)}$ klar.

Utför $d^{(8)}$ och $d^{(okt)}$ avståndskartering!

$d^{(4)}$: alla sido-grannar påverkas
 $d^{(8)}$: alla sido- och hörngrannar påverkas



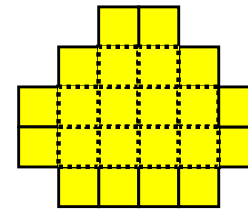
$d^{(4)}$ -metrik

$d^{(8)}$ -metrik

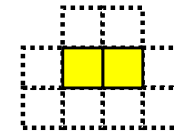
$d^{(okt)}$ -metrik

SVAR

Svar: Slutförd expansion och krympning

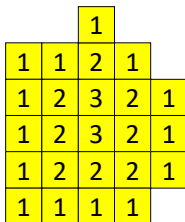


$$a \oplus b$$

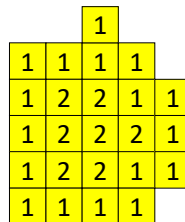


$$a \ominus b$$

Svar: Objektet i $d^{(4)}$ och $d^{(8)}$ avståndskartering



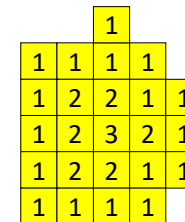
$d^{(4)}$ -metrik



$d^{(8)}$ -metrik

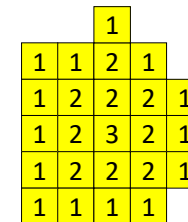
Svar: Objektet i $d^{(okt)}$ avståndskartering

Här: $d^{(8)}$ - $d^{(4)}$ - $d^{(8)}$ - ...



$d^{(okt)}$ -metrik

Här: $d^{(4)}$ - $d^{(8)}$ - $d^{(4)}$ - ...



$d^{(okt)}$ -metrik