

- $\mu, \psi_1, \psi_2, \phi, \bar{\psi}$ , executam as seguintes operações:
  - ☞  $\mu$  calcula as médias das imagens  $f$  e  $g$ ;
  - ☞  $\psi_1$  “recorta” da imagem  $f$  os padrões selecionados;
  - ☞  $\psi_2$  gera as imagens  $f_W^-$  e  $f_W^+$ ;
  - ☞  $\phi \circ \bar{\psi}$  encontra os padrões correspondentes na imagem  $g$ .

### Definições Básicas

- $\mathbf{Z}$ : conjunto de números inteiros
- $\mathbf{Z}^2$ : produto cartesiano  $\mathbf{Z} \times \mathbf{Z}$
- $D, E$ : subconjuntos de  $\mathbf{Z}^2$
- $K_n = [0, n] \subset \mathbf{Z}$
- O conj. dos mapeamentos de  $E$  em  $K_n$  é denotado por  $K_n^E$ .