



$(V, E)$

V vozlišča  
E povezave

Kako predstavimo graf?

- seznam vozlišč in povezav:  $[1, 2, 3, 4, 5]$   
 $[(1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 1)]$

- slovar sosedov  $\{ 1 : (2, 5),$   
 $2 : (1, 3),$   
 $3 : (2, 4),$   
 $4 : (3, 5),$   
 $5 : (4, 1) \}$

- matrika sosedov  $\begin{matrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} \end{matrix}$

