



	$n_1$	$n_2$	$n_3$	$n_4$	$n_5$
$n_1$	0	1	0	1	0
$n_2$	0	0	1	0	1
$n_3$	0	0	0	1	0
$n_4$	0	0	0	0	1
$n_5$	1	1	1	0	0

adjacency matrix

$n_1$   $[n_2, n_4]$   
 $n_2$   $[n_3, n_5]$   
 $n_3$   $[n_4]$   
 $n_4$   $[n_5]$   
 $n_5$   $[n_1, n_2, n_3]$

adjacency lists