

$g_{i-1,j-1}$	$g_{i-1,j}$	$g_{i-1,j+1}$
$g_{i,j-1}$	g_{ij}	$g_{i,j+1}$
$g_{i+1,j-1}$	$g_{i+1,j}$	$g_{i+1,j+1}$