

[0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.]
[0., 1., 1., 1., 1., 1., 0.]
[0., 0., 0., 0., 0., 1., 0.]
[0., 0., 0., 0., 1., 0., 0.]
[0., 0., 0., 1., 0., 0., 0.]
[0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.]
[0., 1., 0., 0., 0., 0., 0.]

input image

[1., 1., 1.]
[1., 1., 0.]
[0., 0., 0.]
**masked
kernel**

=

[0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.]
[0., 1., 2., 2., 2., 2., 1.]
[1., 2., 3., 3., 3., 3., 2.]
[0., 0., 0., 0., 2., 2., 1.]
[0., 0., 0., 2., 2., 1., 0.]
[0., 0., 2., 2., 1., 0., 0.]
[0., 2., 2., 1., 0., 0., 0.]

feature map