

7	8	9
4	5	6
1	2	3

Input

$\xrightarrow{*}$

0	-1
1	0

Kernel

$\Rightarrow$

$+1*4 + 0*5 + 0*7 - 1*8 = -4$	$+1*5 + 0*6 + 0*8 - 1*9 = -4$
$+1*1 + 0*2 + 0*4 - 1*5 = -4$	$+1*2 + 0*3 + 0*5 - 1*6 = -4$

Output