

0	1	2	1	2	0	1	2	1
1	2	1	-1	1	1	2	1	-1
2	1	-1	1	2	2	1	-1	1
1	-1	1	2	1	1	-1	1	2
2	1	2	1	0	2	1	2	1

$$=0*2*(-1)*2*0+1*1*1*1*2+2*(-1)*2*1*1+1*1*2*(-1)*2+2*1*1*1*1-2*(-1)*(-1)*(-1)*2-1*1*1*1*0-2*2*2*1*1-1*1*2*2*2-0*1*1*1*1=0+2-4-4+2+4-0-8-8-0=-8-8=-16$$