

X	Y	$f(X, Y)$
0	0	1
0	1	3
1	0	2
1	1	1

Y	Z	$g(Y, Z)$
0	0	4
0	1	3
1	0	1
1	1	2

X	Y	Z	$f(X, Y) \times g(Y, Z)$
0	0	0	$1 \cdot 4$
0	0	1	$1 \cdot 3$
0	1	0	$3 \cdot 1$
0	1	1	$3 \cdot 2$
1	0	0	$2 \cdot 4$
1	0	1	$2 \cdot 3$
1	1	0	$1 \cdot 1$
1	1	1	$1 \cdot 2$