

idx_i

j_1

j_2

j_3

idx_i

idx_j

value

i_1

$a_{i_1 j_1}$

$a_{i_1 j_2}$

$a_{i_1 j_3}$

`gather(idx_j, value, -idx_i)`

i_1

j_1

$a_{i_1 j_1}$

i_2

$a_{i_2 j_1}$

$a_{i_2 j_2}$

$a_{i_2 j_3}$

`spread(idx_j, value)`

i_2

j_1

$a_{i_2 j_1}$

i_1

j_2

$a_{i_1 j_2}$

i_2

j_2

$a_{i_2 j_2}$

i_1

j_3

$a_{i_1 j_3}$

i_2

j_3

$a_{i_2 j_3}$