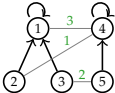


u	1	2	3	4	5
x[u]	1,1	1,2	1,3	4,4	4,5
y[u]	∞	∞	∞	∞	∞



$A = \{ (2, 4, 1), (4, 2, 1), (3, 5, 2), (5, 3, 2), (1, 4, 3), (4, 1, 3) \}$

$\text{mxv}(y, A, x, \text{zip}, \text{min})$

for (i, j, k) in A do
 $y[i] = \min(y[i], \text{zip}(k, x[j]))$

$y = [(3, 4, 4), (1, 4, 4), (2, 4, 5), (1, 1, 2), (2, 1, 3)]$