

	x	y
# initialize	<div></div>	<div></div>
y = x + y	<div></div>	<div></div>
x = x - y	<div></div>	<div></div>
y = x + y	<div></div>	<div></div>
x = -x	<div></div>	<div></div>

	x	y
# initialize	<div></div>	<div></div>
y = x ^ y	<div></div>	<div></div>
x = x ^ y	<div></div>	<div></div>
y = x ^ y	<div></div>	<div></div>

- Rule 1** $\rho_i \leftrightarrow \rho_j$ (not allowed)
- Rule 2** $\rho_i = k\rho_i$ for some $k \neq 0$
- Rule 3** $\rho_i = \rho_i + k\rho_j$

(\mathbb{Z}_2, \oplus)	0	1
0	0	1
1	1	0

XOR ^	F	T
F	F	T
T	T	F