

ALU1

ALU2

ALU3

ALU4

 $q = \text{test}$ 

-

-

-

 $x_1 = b$  $y_1 = 3$  $x_2 = a$  $y_2 = 2$  $r_1 = x_1 * y_1$  $r_2 = x_2 + y_2$ 

-

-

 $r = q ? r_1 : r_2$ 

-

-

-

 $r = r + 1$ 

-

-

-

 $\text{return } r$ 

-

-

-