

layer 1 (input layer)

$a_1^{(1)}$

$a_2^{(1)}$

$a_3^{(1)}$

$a_4^{(1)}$

layer 2 (hidden layer)

$z_1^{(2)}$

$z_2^{(2)}$

$z_3^{(2)}$

$a_1^{(2)}$

$a_2^{(2)}$

$a_3^{(2)}$

layer 3 (output layer)

y_1

