

Сеть Хопфилда

За один цикл определить образ \bar{y} вектора y с помощью сети Хопфилда, обученной по образцам x_1, x_2, x_3 . Если вектор был распознан, указать номер соответствующего образца.

Задача 11.1.

555

$$x_1 = [-1, 1, 1, 1]$$

$$x_2 = [1, 1, -1, -1]$$

$$x_3 = [1, -1, 1, -1]$$

$$y = [1, 1, 1, -1]$$