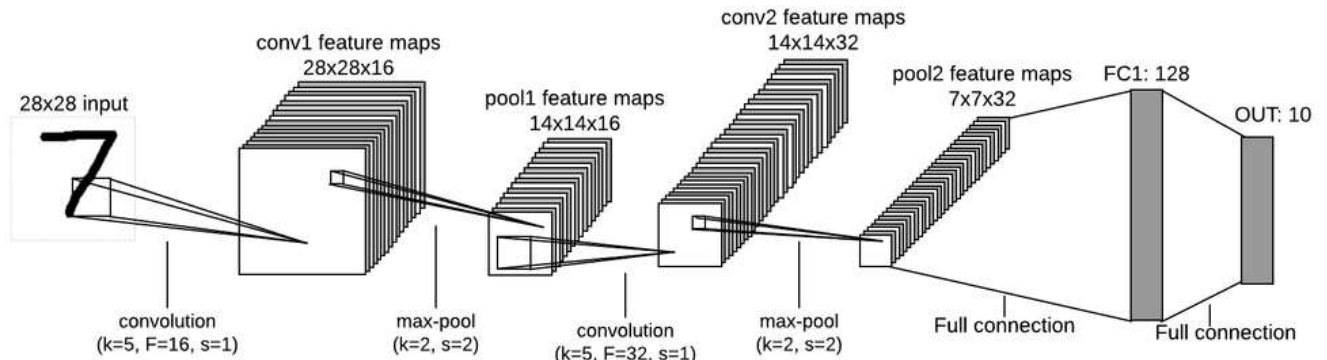


## PHIẾU GIAO BÀI TẬP

Cho kiến trúc mạng CNN như sau:



Giả sử ảnh đầu vào được biểu diễn dưới dạng ma trận X kích thước 8x8:

1	2	1	3	5	6	9	2
2	4	7	2	1	1	4	4
1	9	1	1	9	1	6	6
3	4	5	2	1	2	2	1
5	2	1	3	2	3	1	7
6	4	2	5	6	1	7	8
3	1	8	2	2	7	8	3
1	2	1	3	5	6	9	5

Hãy xác định vector đặc trưng của ảnh trên với mạng CNN đã cho. Biết kernel W ở các layer tích chập lần lượt là:

1	0	0
0	1	0
0	0	1

0	0	1
0	1	0
1	0	0