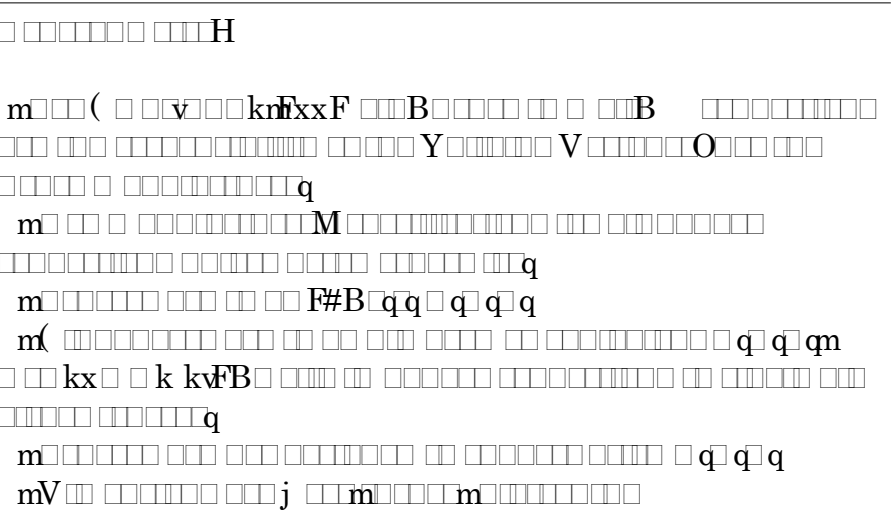


[illegible]

$\frac{Y}{j}$

$5LxrlJL\#l\#k$

()

q

$.qq$

U

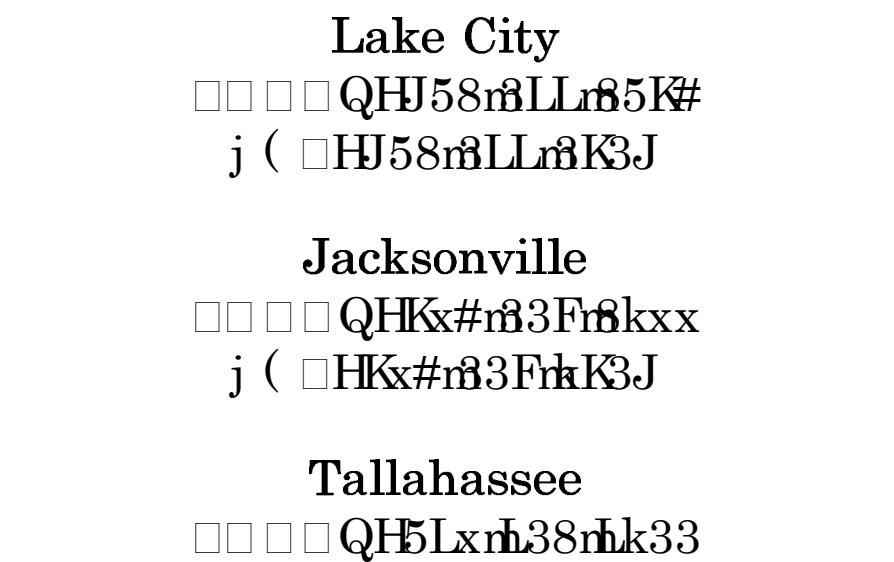
q

1. 在图中， $\mathbf{A}$ 和 $\mathbf{B}$ 是输入向量， $\mathbf{C}$ 是输出向量。 $\mathbf{A}$ 和 $\mathbf{B}$ 的维数分别为 n_1 和 n_2 ， $\mathbf{C}$ 的维数为 n_3 。图中还显示了两个标量 α 和 β ，以及两个矩阵 $\mathbf{W}_1$ 和 $\mathbf{W}_2$ 。

[illegible][illegible]

1. 在图中， q_1 和 q_2 分别表示什么？
 2. 在图中， q_1 和 q_2 分别表示什么？

(1) 在 $\mathbb{R}^n$ 中, 设 $\mathbf{O}$ 为原点, $\mathbf{q}$ 为任意一点, 则 $\mathbf{q}$ 的坐标为 $(q_1, q_2, \dots, q_n)$ 。



□□□□□(□□□□□H
□ □□□□□□□ □ □□□□q

V□□□H K#nFk	V□□□Y□H □□□	□□□□□□□dH FKk5KJL
□□□k□□d □√	□□□F□□dH □√	□□□□□□dH FKk5KJL

V□□□H K#nFk	V□□□Y□H □□□	□□□□□□□dH FKk5KJL
□□□k□□d □√	□□□F□□dH □√	□□□□□□dH FKk5KJL