

[« Previous \(/course/cs357-f15/flow-session/74250/5/\)](#)[下一页 »](#)[结束 »](#)

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#)

[\(/course/cs357-f15/flow-session/74250/0/\) \(/course/cs357-f15/flow-session/74250/1/\)](#)
[\(/course/cs357-f15/flow-session/74250/2/\) \(/course/cs357-f15/flow-session/74250/3/\)](#)
[\(/course/cs357-f15/flow-session/74250/4/\)](#)
[\(/course/cs357-f15/flow-session/74250/5/\)](#)

Permutation Matrices

1分

You are given a shuffled 5×5 matrix S like so

$$\begin{bmatrix} 20 & 21 & 22 & 23 & 24 \\ 15 & 16 & 17 & 18 & 19 \\ 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ 0 & 1 & 2 & 3 & 4 \\ 10 & 11 & 12 & 13 & 14 \end{bmatrix}$$

Create a 5×5 permutation matrix P such that $PS = A$ where A is

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 & 3 & 4 \\ 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ 10 & 11 & 12 & 13 & 14 \\ 15 & 16 & 17 & 18 & 19 \\ 20 & 21 & 22 & 23 & 24 \end{bmatrix}$$

[评分代码 \(点击查看\)](#)[起始代码 \(点击查看\)](#)

回答*

```
1 import numpy as np
```

按F9以打开/关闭全屏模式. 在 用户信息 (/profile/) 中设置编辑器模式.

保存回答

提交用于评分的回答

(您仍然可以在提交本问题后修改回答)