

EX7-Gaussian Reduction

404410030 資工一 鄭光宇

輸入：

N (NxN 陣列大小，若 N==0 程式結束)

NxN 陣列

B 向量 (Ax=B)

輸出：

Case 筆數: n=陣列大小

高斯消去後的陣列 (Nx (N+1))

determinant

X 向量 (解)

=====(分隔線)

圖例：

```
3
1 2 3
1 0 1
2 1 1
3 1 3
Case 0: n=3

  1.0000  2.0000  3.0000  3.0000
  0.0000  1.0000  1.0000  1.0000
  0.0000  0.0000  1.0000  0.0000

determinant=4.000000
  1.0000  1.0000  0.0000
=====
0
```