

B. LINEAR ECOSYSTEM

PROBLEM DESCRIPTION

拆解問題後為：給一個矩陣，問 1 是否為其 eigenvalue

SOLUTION TECHINQUES

數學 / 線性代數 / 高斯消去法

SOLUTION SKETCHES

利用高斯消去法算出 $\det(A - I)$

若為 0 則即可找到 eigenvalue = 1 的解。

TIME COMPLEXITY

每筆測資 $O(N^3)$ ， N 為矩陣最大的大小(100)。

SOLUTION PROGRAM FOR REFERENCE

None due to live contest.