

H. SEPARATING PEBBLES

PROBLEM DESCRIPTION

給圈圈及十字兩種點，問這些點能不能用一條線切開

SOLUTION TECHINQUES

數學 / 凸包 / 幾何

SOLUTION SKETCHES

當時通過的方式是計算兩種點的凸包，然後檢查有沒有交點的，但是這樣的作法小細節非常多，寫了非常久才過。

比較簡單的做法應該是枚舉點對(連成直線)，看能不能用兩種點分別散在兩邊。

TIME COMPLEXITY

每筆測資 $O(N^2)$ or $O(N^3)$

SOLUTION PROGRAM FOR REFERENCE

None due to live contest.