

## Đa giác có các góc bằng nhau

Poly rất thích đa giác lồi, đặc biệt là các đa giác lồi mà có các góc bằng nhau nhưng độ dài cạnh lại khác nhau. Hãy tìm đa giác lồi có tính chất như trên giúp Poly.

Dữ liệu vào: chứa một số nguyên  $n$  ( $3 \leq n \leq 100$ ) số lượng đỉnh của đa giác.

Dữ liệu ra: In  $n$  dòng, chứa tọa độ  $(x_i, y_i)$  của các đỉnh của đa giác theo thứ tự theo thứ tự ngược chiều kim đồng hồ. có  $|x_i| \leq 10^6, |y_i| \leq 10^6$ , độ dài cạnh của đa giác nằm trong đoạn  $[1, 1000]$ , độ dài này không nhất thiết là số nguyên. Sai số cho phép là  $10^{-3}$ . Nếu không tìm được đa giác như vậy thì in ra 0. Chỉ cần in ra các đỉnh của 1 đa giác bất kỳ.

Ví dụ:

POLYGON.INP	POLYGON.OUT	Giải thích
8	1.000 0.000 7.000 0.000 9.000 2.000 9.000 3.000 5.000 7.000 3.000 7.000 0.000 4.000 0.000 1.000	