

Bài 12:

Hãy chỉ ra cách xây dựng một hình vuông có diện tích là số nguyên dương S cho trước với các tọa độ nguyên trong phạm vi từ -10^9 đến 10^9 .

Input: Số nguyên dương $S (S \leq 10^3)$.

Output: Tọa độ 4 đỉnh của hình vuông được liệt kê cùng hoặc ngược chiều kim đồng hồ. Trường hợp không có lời giải thì thông báo Impossible.

INPUT	OUTPUT
5	1 2 2 4 3 1 4 3
3	Impossible