**Bài 12:**

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

Input: Số nguyên dương .

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** |