**Chuyện Phỏng Vấn**

Hưng 3508 ,sau nhiều lần tìm người yêu không thành, đã quyết định đi làm để phần nào an ủi cũng như có sự nghiệp tiền đồ. Theo anh, lúc đã vững vàng rồi thì người ấy sẽ xuất hiện.

Anh quyết định nộp đơn vào công ty A nọ. Nhưng mới ở vòng thứ nhất đó là phần về tư duy và test IQ. Anh đã bị bí với bài cực cơ bản như sau:

Cho một bảng vô hạn với cấu trúc như bên dưới:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 6 | 10 | 15 | … |
| 2 | 5 | 9 | 14 | 20 | … |
| 4 | 8 | 13 | 19 | 26 | … |
| 7 | 12 | 18 | 25 | 33 | … |
| 11 | 17 | 24 | 32 | 41 | … |
| ... | … | … | … | … | … |

**Yêu cầu 1:** Xác định giá trị ghi trên ô (a,b) của bảng

**Yêu cầu 2:** Xác định hàng và cột của ô chứa giá trị c

**Lưu ý:** Các ô có chỉ số được đánh dấu từ 1 chứ không phải từ 0.

Hãy viết chương trình giúp Hưng3508 đậu vòng interview này.

**Input:**

Dòng 1 chứa yêu cầu thứ nhất và gồm hai số nguyên dương a,b <= 109

Dòng 2 chứa yêu cầu thứ hai, gồm một số nguyên dương c <= 1018

**Output :**

Dòng thứ nhất ghi giá trị trên ô (a,b)

Dòng thứ hai ghi chỉ số hàng và chỉ số cột của ô chứa giá trị c

**Ví dụ mẫu:**

|  |
| --- |
| **Input** |
| 4 2  10 |

|  |
| --- |
| **Output** |
| 12  1 4 |