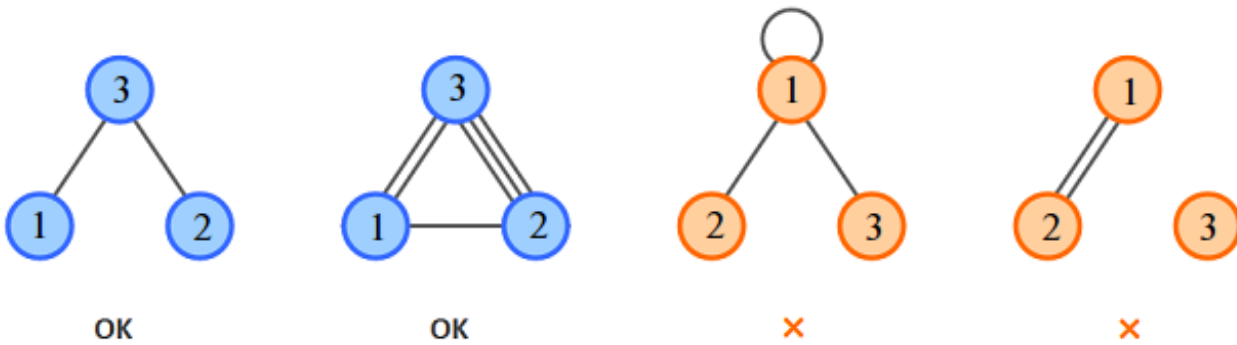


# Энгийн молекулууд

Гаж эрдэмтэн Майк химийн туршилт хийгээд завгүй байна. Өнөөдөр тэрээр гурван атомыг нэгтгэж нэг молекул үүсгэх гэж байна.

Молекул нь атомын холбоогоор холбогдсон атомуудаас бүрддэг. Атом болгон бусад атомтой холбогдох холбоос бүхий вариантыг дугаартай. Атом нь бусад ямар ч атомтой дан болон олон холбоос үүсгэж болдог боловч өөрөө өөртэйгөө холбоос үүсгэж чадахгүй. Атомын холбоосуудын тоо нь вариантын дугаартай тэнцүү байх ёстой.



Майк гурван атомын вариантын дугаарыг нь мэдэж буй. Эдгээр атомуудаар дүрмийн дагуу молекул үүсгэж болох эсэхийг тодорхойл.

## Input

Ганц мөрөнд атомуудын вариантын дугаарыг илэрхийлэх  $a, b, c$  ( $1 \leq a, b, c \leq 10^6$ ) гурван тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

## Output

Хэрэв молекул үүсэх боломжтой бол зайгаар тусгаарлагдсан гурван тоог хэвлэнэ. Энэ нь эхний болоод хоёр дахь атомын хоорондох холбоосын тоо, хоёр дахь болон гурав дахь атомын холбоосын тоо, гурав дахь болоод нэг дахь атомын холбоосын тоог харгалзан илэрхийлэх гурван тоо байна. Хэрэв атом үүсэх боломжгүй бол "Impossible" гэж хашилтгүйгээр хэвлэнэ.

## Example

**Input 1:**

1 1 2

**Output 1:**

0 1 1

**Input 2:**

3 4 5

**Output 2:**

1 3 2

**Input 3:**

4 1 1

**Output 3:**

Impossible