

# ROUND 1G - Món quà của Tiny

lo là người bạn rất thân thiết của Tiny. Biết lo rất buồn khi không được nhận Arcana, Tiny quyết định sẽ tặng bạn mình một món quà thật hoành tráng để an ủi lo. Sau nhiều ngày suy nghĩ, Tiny quyết định sẽ làm một bức tượng lo bằng đá quý thật to để tặng người bạn của mình.

Nhà của Tiny có rất nhiều phiến đá quý, gồm phiến đá hình hộp chữ nhật. Phiến đá thứ  $i$  có độ dài các cạnh là  $a_i, b_i, c_i$ . Tiny sẽ chọn 1 phiến đá để tạc bức tượng, phiến đá này có thể là 1 trong  $n$  phiến đá, hoặc có thể được ghép từ 2 phiến đá khác nhau trong  $n$  phiến đá của Tiny với điều kiện 2 phiến đá này phải có 1 mặt có cùng kích thước. Tiny có thể xoay, lật hay toss các phiến đá tùy ý. Bức tượng lo mà Tiny muốn tạc là một *khối hình cầu*.

Hãy giúp Tiny chọn các phiến đá để tạc được bức tượng lo có thể tích lớn nhất.

## Input

Dòng đầu tiên ghi số  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ) – số phiến đá.

$n$  dòng tiếp theo, dòng thứ  $i$  gồm 3 số  $a_i, b_i, c_i$  ( $1 \leq a_i, b_i, c_i \leq 10^9$ ) – độ dài các cạnh của phiến đá thứ  $i$ . 2 phiến đá có thể có cùng kích thước nhưng vẫn được coi là phiến đá khác nhau.

## Output

Dòng đầu tiên ghi 1 số  $k$  – số phiến đá cần chọn.

Dòng tiếp theo ghi  $k$  số – số hiệu của các phiến đá được chọn theo thứ tự tăng dần.

Nếu có nhiều kết quả, in ra cách chọn có 1 phiến đá với số hiệu của phiến đá là nhỏ nhất. Trong trường hợp chỉ có cách chọn 2 phiến đá, in ra kết quả có số hiệu của phiến đá thứ 1 là nhỏ nhất, nếu có nhiều kết quả như vậy, in ra kết quả có số hiệu của phiến đá thứ 2 là nhỏ nhất.

## Example

**Test 1:**

**Input:**

5

2 3 4

5 5 2

3 4 4

5 5 5

6 5 1

**Output:**

1

4

**Test 2:**

**Input:**

7

6 3 3

3 5 3

1 3 5

5 4 2

2 2 6

4 3 5

2 1 3

**Output:**

2

4 6