# 3-square

Time Limit: 1 วินาที

จงเขียนโปรแกรมหาค่าของ a, b และ c ที่ทำให้  $K = a^2 + b^2 + c^2$ 

#### Input

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็ม n เป็นจำนวนที่ต้องการทดสอบ  $(1 \le n \le 5,000)$  บรรทัดที่ 2 ถึง 1+n รับค่า k  $(0 \le k \le 50,000)$ 

### Output

ท บรรทัด แต่ละบรรทัดเป็นจำนวนเต็มของ a, b และ c ที่ทำให้  $K=a^2+b^2+c^2$  โดยที่ a  $\leq$  b  $\leq$  c

ในกรณีที่ a, b และ c มีหลายค่า ให้แสดงผลลัพธ์ที่เมื่อเรียงค่าตามลำดับ a, b และ c แล้ว อยู่ในลำดับแรก ถ้าไม่สามารถหาได้ ให้แสดงผลลัพธ์เป็น -1

## **Sample Input/Output**

Input	Output
4	2 2 2
12	-1
15	0 2 4
20 342	2 7 17
342	

#### Note

ตัวอย่างกรณีที่ a, b และ c มีหลายค่า เช่น 342 มี 2, 7, 17 และ 3, 3, 18 ให้เลือกผลลัพธ์ที่เมื่อเรียงค่าตามลำดับ a, b และ c แล้วอยู่ในลำดับแรก คือ 2, 7, 17