

# Exam

Time limit: 1 second

ในการสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าห้องกีฬาของโรงเรียนแห่งนี้ มีนักเรียนเข้าร่วมการสอบ  $n$  คน โดยจะมีการสอบทั้งหมด 3 รายวิชา แต่ละวิชาคะแนนเต็ม 100 คะแนน เกณฑ์การคัดเลือกนักเรียนมีดังนี้

- คะแนนในแต่ละรายวิชาต้องมากกว่าหรือเท่ากับคะแนนเฉลี่ยของรายวิชานั้น ๆ 2 วิชาขึ้นไป
- คะแนนรวมทุกรายวิชาต้องมากกว่าหรือเท่ากับคะแนนเฉลี่ยของคะแนนรวม
- ไม่มีรายวิชาใดที่สอบได้ 0 คะแนน

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาว่ามีนักเรียนคนใดบ้างที่ผ่านการทดสอบคัดเลือกครั้งนี้

## Input

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็มบวก  $n$  แทนจำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมสอบ ( $n \leq 10000$ )

$1 \leq i \leq n$  บรรทัดต่อมา ระบุจำนวนเต็มสามจำนวน แต่ละจำนวนคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง แทนคะแนนสอบในแต่ละรายวิชาของนักเรียนคนที่  $i$

## Output

บรรทัดเดียว ระบุหมายเลขของนักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือกทั้งหมด โดยเรียงลำดับหมายเลขจากน้อยไปมาก

## ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 50 50 50 80 20 40 20 60 60 50 30 70	1 4