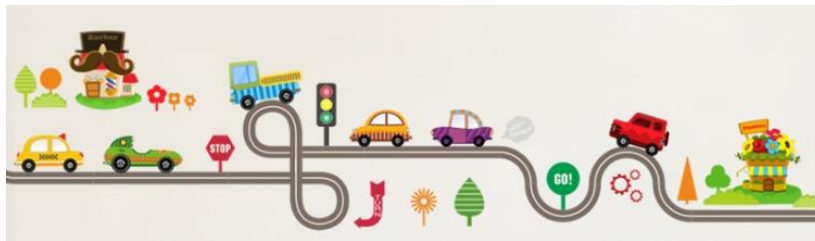


ความฟินของฟิโอส

ฟิโอสเป็นคนที่ชอบปั่นจักรยานมา ได้สอบติดและมาเรียนที่มหาวิทยาลัยชื่อดังทางภาคเหนือ โดยเมืองที่ฟิโอสอยู่นั้นเป็นเมืองที่สวยงามมีร้านอาหาร ร้านกาแฟมากมาย และนอกจากนี้ยังมีระบบขนส่งมวลชนที่ดีเลิศอีกด้วย ฟิโอสจึงมักจะใช้บริการรถเมล์ในบางส่วนของทางท่องเที่ยวในวันหยุด นอกจากนี้ฟิโอสเองมีจักรยานพับได้ที่นำไปด้วยเวลาไปเที่ยว โดยฟิโอสนั้นจะขึ้นรถเมล์ในช่วงแรกของการท่องเที่ยว เมื่อรถเมล์มาถึงจุดที่ฟิโอสชอบ ฟิโอสก็จะลงและปั่นจักรยานเที่ยว โดยฟิโอสจะปั่นจักรยานตามเส้นทางของรถเมล์จนกระทั่งถึงปลายทางหรือถึงจุดที่ฟิโอสไม่ชอบ ถ้าถึงจุดที่ไม่ชอบฟิโอสก็จะขึ้นรถเมล์เพื่อไปปลายทางแทน

จากที่ฟิโอสอาศัยอยู่ที่มหาวิทยาลัยมานาน ฟิโอสจึงให้คะแนนถนนแต่ละช่วงไว้เป็นเลขจำนวนเต็มเป็นระดับของความฟิน ระดับของความฟินเป็นบวกบ่งบอกว่าถนนช่วงนี้ฟิโอสชอบและถ้าระดับความฟินติดลบบ่งบอกว่าถนนช่วงนี้ฟิโอสไม่ชอบ ทั้งนี้ไม่มีถนนช่วงใดเลยที่ฟิโอสให้ระดับความฟินเป็น 0 เลย



หลังจากปั่นโปรเจกและการบ้านมาตลอดสัปดาห์ วันนี้ฟิโอสว่าง ฟิโอสจึงวางแผนจะออกไปท่องเที่ยว โดยวางแผนว่าจุดไหนที่จะลงรถเมล์และเริ่มปั่นจักรยานและจุดไหนที่จะหยุดปั่นจักรยานแล้วขึ้นรถเมล์เพื่อที่จะให้ผลรวมของระดับความฟินของถนนที่ฟิโอสปั่นจักรยานนั้นมีค่ามากที่สุด ในการท่องเที่ยวนี้ หากลงปั่นจักรยานจะลงเพียงครั้งเดียวหรือไม่ลงเลยเท่านั้น นั่นหมายความว่าฟิโอสในบางครั้งจะปั่นจักรยานในถนนช่วงที่ไม่ชอบเพื่อเชื่อมช่วงถนนสองช่วงที่ชอบที่คั่นค่าความฟิน ทั้งนี้อาจจะไม่มีช่วงใดเลยในเส้นทางที่รถเมล์ผ่านที่เหมาะสมแก่การปั่นทำให้ฟิโอสนั่งรถเมล์ตลอดสายเลยก็ได้ เช่นเดียวกันฟิโอสอาจจะปั่นจักรยานตลอดเส้นทางเลยก็ได้

หน้าที่ของเราคือเมื่อได้รับระดับความฟินของเส้นทางแล้วเขียนโปรแกรมช่วยฟิโอสว่าให้ลงรถเมล์ป้ายไหนและขึ้นรถเมล์ป้ายไหนเพื่อให้ได้ความฟินสูงสุด

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นเลขจำนวนเต็ม s แทนจำนวนป้ายรถเมล์บนเส้นทาง $2 \leq s \leq 20,000$

อีก $s-1$ บรรทัดแต่ละบรรทัดเป็นเลขจำนวนเต็ม n โดยที่ $(-1,000 \leq n \leq 1,000$ และ $n \neq 0)$ แทนระดับความฟินของถนนระหว่างป้ายรถเมล์ที่ i และ $i+1$

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัดเป็นเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน i และ j แทนป้ายรถเมล์เริ่มต้น(i) และป้ายรถเมล์ที่ลง(j) ที่เป็นส่วนของเส้นทางที่ได้ผลรวมระดับความพึงประสงค์ $m = n_i + n_{i+1} + n_{i+2} + \dots + n_{j-1}$ ถ้ามีหลายส่วนที่มีค่าความพึงประสงค์เท่ากัน ให้เลือกส่วนที่กว้างที่สุด ($j-i$ ที่มากที่สุด) ถ้ายังเสมอกันให้เลือกส่วนที่ i น้อยกว่า

ถ้าระดับความพึงประสงค์ไม่เป็นบวก ให้แสดงค่า no

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3 -1 6	2 3
10 4 -5 4 -3 4 4 -4 4 -5	3 9
4 -2 -3 -4	no