

การแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระหว่างโรงเรียน ครั้งที่ 13
วันที่ 26 ธันวาคม 2557 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
ข้อสอบแข่งขันสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

น่ารำคาญ (annoying)

ประธานแพนด้าน้อยกำลังเยี่ยมชมวัด เขาพบกับผู้หนึ่งที่ไม่น่าเข้าหาเลย เขาชอบทิ้งขยะลงในวัดและไล่จี้ทุกคนในวัด เขาจะอยู่ในวัดนี้ n ชั่วโมงทุกวัน ในชั่วโมงที่ i เขาจะทำเรื่องจำนวน x_i เรื่อง วันนี้คุณจึงคิดจะหาวิธีทำให้เขาหยุดโดยการถ่ายภาพการกระทำของเขาและนำไปร้องเรียน น่าเสียดายว่ากล้องถ่ายรูปของประธานแพนด้าน้อยสามารถถ่ายได้แค่ h ชั่วโมง และต้องถ่ายต่อเนื่องด้วย ประธานแพนด้าน้อยต้องการถ่ายเหตุการณ์มากที่สุดเพื่อนำไปเป็นหลักฐาน

งานของคุณ

จงหาจำนวนชิ้นหลักฐานที่มากที่สุดที่ประธานแพนด้าน้อยจะถ่ายได้

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็มบวก n และ h ($1 \leq h \leq n \leq 100000$)

บรรทัดที่ $i+1$ สำหรับ $i \leq n$ จะมีจำนวนเต็ม x_i ($0 \leq x_i \leq 1000$)

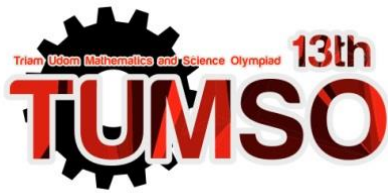
ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว แสดงจำนวนเหตุการณ์ที่มากที่สุดที่ประธานแพนด้าน้อยจะถ่ายได้

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 1	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 1
5 2	140
20	
35	
100	
40	
20	

ข้อจำกัดของโปรแกรม



การแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระหว่างโรงเรียน ครั้งที่ 13
วันที่ 26 ธันวาคม 2557 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
ข้อสอบแข่งขันสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โปรแกรมของคุณต้องทำงานภายในเวลา 1 วินาที และใช้หน่วยความจำไม่เกิน 32 MB