

Che city

ในกลางเมือง Che มีถนนคนเดินซึ่งเป็นสถานที่เดินเล่นยอดนิยมของชาวเมือง ถนนเส้นนี้น้ำเดินมากเพราะว่าตลอดแนวถนนมีรูปปั้นตัวตลกอยู่

มาซ่าเด็กหญิงจากเมือง Che ชอบเด็กผู้ชายสองคนจากโรงเรียนของเธอ และเธอไม่สามารถเลือกระหว่างพวกเขาได้ ในการตัดสินใจขั้นสุดท้ายเธอตัดสินใจที่จะออกเดทกับเด็กชายทั้งสองคนในเวลาเดียวกัน มาซ่าต้องการเลือกรูปปั้นสองอันบนถนนคนเดินใกล้กับที่เด็กผู้ชายรอเธออยู่ ในเวลาเดียวกันเธอต้องการเลือกรูปปั้นดังกล่าวเพื่อไม่ให้เด็กชายเห็นหน้ากัน มาซ่ารู้ว่าเมือง Che นี้มีหมอกควันเด็กชายจะมองเห็นกันถ้าหากพวกเขาห่างกันไม่เกินระยะ r เมตร มาซ่าสนใจว่ามีกี่วิธีในการเลือกรูปปั้นสองแห่งเพื่อจัดการการเดทของเธอ

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 เป็นเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน n และ r ($2 \leq n \leq 300000$, $1 \leq r \leq 10^9$) แทนจำนวนรูปปั้นและระยะที่มากที่สุดที่เด็กชายสองคนจะเห็นกัน

บรรทัดที่ 2 เป็นเลขจำนวนเต็ม n จำนวนเต็มบวก d_1, d_2, \dots, d_n เมื่อ d_i แทนระยะทางจากรูปปั้นที่ i กับจุดเริ่มต้นของถนนคนเดิน รูปปั้นถูกวางในตำแหน่งที่ต่างกันห่างจากจุดเริ่มต้นของถนน รูปปั้นจะเรียงตามลำดับระยะทางจากจุดเริ่มต้นของถนนคนเดิน $1 \leq d_1 < d_2 < \dots < d_n \leq 10^9$

ข้อมูลส่งออก

มีทั้งหมด 1 บรรทัด แทนจำนวนวิธีในการเลือกสองรูปปั้นเพื่อจัดการการเดท

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 4 1 3 5 8	2

จากตัวอย่าง มาซ่าเลือกรูปปั้น 1 และ 4 กับ รูปปั้น 2 และ 4