



הר תבור

מגבלת זמן: 1 שניות
מגבלת מקום: 2 ג'יגה בייט



יניר אוהב מאוד לרכוב באופניו. הרכיבה האחרונה שלו הייתה במסלול סביב הר תבור שבגליל התחתון. המסלול שבו רכב היה מחולק ל- n נקודות שונות, כשהנקודה ה- i נמצאת בגובה h_i מעל פני הים. יניר מאוד אוהב ירידות במסלול, שכן בהם הוא לא צריך לדווש. ההגדרה של יניר לירידה קצת מוזרה: שתי נקודות i, j במסלול יהוו ירידה אם $i < j$ וגם $h_i > h_j$. עזרו ליניר המבולבל לחשב את כמות הירידות במסלול!

קלט ופלט

שורת הקלט הראשונה תכיל מספר שלם אחד n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) – מספר הנקודות במסלול.
שורת הקלט השנייה תכיל n שלמים h_1, h_2, \dots, h_n ($1 \leq h_i \leq 10^9$) – הגבהים של כל הנקודות במסלול.
עליכם להדפיס מספר שלם אחד – כמות הירידות השונות במסלול.

דוגמאות

קלט דוגמה א	פלט דוגמה א
5 6 7 2 8 3	5
הסבר: הגבהים של זוגות הנקודות המייצגות ירידות בדוגמה זו הם: (6,2), (7,2), (6,3), (7,3), (8,3)	
קלט דוגמה ב	פלט דוגמה ב
5 5 4 3 2 1	10
קלט דוגמה ג	פלט דוגמה ג
5 1 2 3 4 5	0