

Задача D3. ТРИЪГЪЛЕН МАСИВ

Един масив A с N елемента ($3 \leq N \leq 20$), съдържащ цели числа между 0 и 1000, ще наричаме "триъгълен", ако съществува цяло число M ($1 < M < N$), такова че:

$$A[1] < A[2] < \dots < A[M] \quad \text{и} \quad A[M] > A[M+1] > \dots > A[N].$$

Напишете програма **TRIMAS.EXE**, която на вход от клавиатурата получава масив A (на първия ред се въвежда стойността на N – брой на елементите в масива, а на втория, разделени със шпации, самите елементи) и определя дали масивът е триъгълен или не. На изход, на екран програмата трябва да извежда "да" или "не" ("да" – масивът е триъгълен, "не" – масивът не е триъгълен).

ПРИМЕРИ

Вход

6

3 40 67 200 123 112

Изход

да

Вход

7

56 34 34 115 450 345 211

Изход

не