

# Ууртай проффесор

Ширүүн математикийн проффесор сурагчдыгаа хариуцлагагүй байдалд уцаарлан ирц нь  $k$ -д хүрэхгүй бол хичээлээ цуцлахаар шийджээ.

Танд  $n$  хүүхдийн хичээл эхлэхээс хэдэн минутын өмнө дараа ирснийг илэрхийлэх тоо өгөгдөнө.

0 ба түүнээс бага байвал амжсан үгүй бол хоцорсон гэсэн үг.

Хэрэв профессор хичээлээ цуцлах бол YES үгүй бол NO гэж хэвлэ.

## Оролт

Тестийн тоо  $t$  өгөгдөнө. ( $1 \leq t \leq 10$ )

Тест бүр дараах байдлаар өгөгдөнө.

- Шинэ мөрөнд  $n, k$  тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. ( $1 \leq k \leq n \leq 1000$ )
- Дараагийн мөрөнд  $n$  ширхэг сурагчийн хэзээ ирснийг илэрхийлэх тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. (-100-аас 100-гийн хооронд байна)

## Гаралт

Тест бүрийн хариуг шинэ мөрөнд хэвлэнэ.

## Жишээ

### Оролт

2

4 3

-1 -3 4 2

4 2

0 -1 2 1

### Гаралт

YES

NO

**Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч  
Э.Цэлмэг**