

Ларригийн дараалал

1-ээс n хүртэлх тоо агуулах тоон дарааллын дараалласан 3 элементийг эргүүлэх журмаар солин өсөхөөр эрэмбэлж чадах эсэхийг тогтоо.

Эргүүлнэ гэдэг нь $2, 3, 5 \rightarrow 3, 5, 2 \rightarrow 5, 2, 3 \rightarrow 2, 3, 5$

Оролт

Эхний мөрөнд тестийн тоо t өгөгдөнө. $1 \leq t \leq 10$.

Тест бүр дараах байдлаар өгөгдөнө.

- Шинэ мөрөнд n тоо өгөгдөнө. $3 \leq n \leq 1000$.
- Дараагийн мөрөнд 1-ээс n хүртэлх тоо ямар нэгэн дарааллаар зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Гаралт

t шинэ мөр бүрт эрэмбэлж чадах бол YES үгүй бол NO гэж хэвлэнэ.

Жишээ

Оролт

3

3

3 1 2

4

1 3 4 2

5

1 2 3 5 4

Гаралт

YES

YES

NO

Тайлбар

Эхний тест $3, 1, 2 \rightarrow 1, 2, 3$

Дараагийн тест $1, 3, 4, 2 \rightarrow 1, 2, 3, 4$

Сүүлийн тестэнд $1, 2, 3, 5, 4$ эрэмбэлэгдэхгүй.

