

## Soru Metni

Size verilen N sayilik bir dizide en uzun azalan alt dizinin uzunlugunu bulunuz.

## Girdi Bicimi

1. satirda dizinin eleman sayisi N.
2. satirda dizinin elemanlarini belirten N adet tam sayi.

## Cikti Bicimi

En uzun azalan alt dizinin boyutunu belirten bir tam sayi bulunacaktır.

## Kisitlamalar

$1 \leq N \leq 100000$

Ornek Girdi (azalan.gir)	Ornek Cikti (azalan.cik)	Ciktinin Aciklamasi
12 7 6 5 7 6 3 2 3 2 3 2 1	6	En uzun azalan dizi 7 6 5 3 2 1 sayilarindan olusan dizidir.