

Soru Metni

Size verilen N sayilik bir dizide en uzun artan 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 artan alt dizinin boyutunu belirten bir tam sayi bulunacaktır.

Kisitlemeler

$1 \leq N \leq 10000$

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