

از آخر به اول

- محدودیت زمان: 0.5 ثانیه
- محدودیت حافظه: 50 مگابایت

برنامه ای بنویسید که عدد n را از کاربر گرفته سپس به تعداد n عدد از کاربر عدد گرفته و سپس اعداد را از آخر به اول چاپ کند.

**** نکته ی مهم :** استفاده از هرگونه حلقه `for` ، `while` ، آرایه و یا رشته مجاز نیست.

ورودی

ورودی در خط اول عدد n میباشد سپس در خط بعدی n عدد وارد میشود.

خروجی

خروجی اعداد گفته شده از آخر به اول به فرمت گفته شده در مثال ها میباشد.

بین هر دو عدد به ترتیب از چپ به راست یک اسپیس ، سپس دو خط فاصله ، سپس علامت بزرگتر و سپس یک اسپیس میباشد.

مثال

ورودی نمونه ۱

5
1 3 5 6 4

خروجی نمونه ۱

4 --> 6 --> 5 --> 3 --> 1

چند کلمه؟

• ** 20 نمره ی این سوال اضافی میباشد. **

• محدودیت زمان: ۱ ثانیه

• محدودیت حافظه: 128 مگابایت

برنامه ای بنویسید که هر بار یک رشته از کاربر گرفته و تعداد کلمات موجود در رشته را در خروجی نمایش دهد.

** نکته ی اول : در 10 تست کیس تضمین میشود که هیچ علائم نگارشی در وسط جمله وجود ندارد اما در 2

تست کیس آخری که 20 نمره ی اضافیه سوال میباشد هیچ تضمینی وجود ندارد. **

** نکته دوم: ** تمامی کلماتی که به صورت دو قسمتی هستند مانند: ** what's ، i'm ، you'r *تاما

یک کلمه میباشند. *

ورودی

در سطر اول ورودی تعداد رشته ها ($M \leq 1000$) وارد شده و در M سطر بعدی رشته های مورد نظر (با حداکثر

$N=300$ کاراکتر) داده می شود.

خروجی

شامل M سطر و در هر سطر یک عدد است که نمایانگر تعداد کلمات موجود در رشته ورودی است.

مثال

ورودی نمونه ۱

7

The quick brown fox jumps over the lazy dog !!

Will you help me with the math homework ?

Guess what's my name ? My name is n00ne !!

how old r u ? i'm 18
what are u doing ? solving this easy problem !
mr. or mrs. ?
i'm amir .

خروجی نمونه ۱

9
8
8
6
8
3
2

بزرگترین کلمه

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: 128 مگابایت

برنامه بنویسید که طول بزرگترین کلمه موجود در یک رشته را چاپ کند

نکته ی اول : در صورتی که چندین کلمه با طول بزرگترین کلمه وجود دارد . اولین کلمه پاسخ میباشد.

**** نکته ی دوم :** تمامی کلماتی که به صورت دو قسمتی هستند مانند : what's ، i'm ، you'r **تماما یک کلمه* میباشند و تعداد حروف آن ها با در نظر گرفتن کاراکتر * ' ** باید محاسبه شود یعنی برای مثال برای سه کلمه گفته شده در بالا به ترتیب 5 و 3 و 6 میباشد. **

ورودی

ورودی شامل $N+1$ سطر است که در سطر اول عدد N و در N سطر بعدی رشته های مورد نظر با طول حداکثر $M = 300$ کاراکتر داده می شود.

$$N \leq 1000$$

$$1 \leq M \leq 300$$

خروجی

در هر سطر بزرگترین کلمه و طول بزرگترین کلمه مربوطه را برای هر رشته چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه

3

Will you help me with the math homework ?

The music is too loud for my ears .

Look on top of the refrigerator for the key .

خروجی نمونه

homework 8

music 5

refrigerator 12

ورودی نمونه

3

The quick brown fox jumps over the lazy dog !!

you : can i solve this problem ?

Guess what's my name ? My name is n00ne !!

خروجی نمونه

quick 5

problem 7

what's 6

