



مدیریت

پروفایل کاربری

## درخت اول

امتیاز سوال: 50 | سطح دشواری: سخت | محدودیت حافظه: 200 کیلوبایت | محدودیت زمان اجرا: 1 ثانیه

راهنمای ارسال پاسخ

گزارش پاسخ های ارسالی

به شما  $N$  رشته  $S_1, S_2, S_3, \dots, S_N$  داده شده است. یک گراف بدون جهت کامل با  $N$  راس (با شماره های 1 تا  $N$ ) در نظر بگیرید که وزن هر یال بین راس های  $u$  و  $v$  برابر با طول طویل ترین زیر رشته مشترک  $S_u$  و  $S_v$  است.

بزرگترین وزن ممکن برای یک درخت پوشا از این گراف را بیابید. (وزن یک درخت پوشا برابر با مجموع وزن یال های آن است).  
ورودی:

- خط اول شامل عدد صحیح  $N$
- در  $N$  خط بعدی به ازای هر  $i$  شامل یک رشته برای  $S_i$  است.

خروجی:

- چاپ یک عدد صحیح که نشان دهنده بزرگترین وزن ممکن برای یک درخت پوشا است.

محدودیت ها:

- $1 \leq N \leq 100$
- رشته های داده شده، تنها شامل حروف کوچک الفبای انگلیسی است و اندازه همه آنها از 1000 کاراکتر بیشتر نخواهد شد

Input:  
3  
abac  
agafdf  
adasd

output:  
2

Input:  
4  
abac  
agafdfsadasd  
asadsddasdsadasdsa  
asdasdcxlkxloeiwjrqowehj

output:  
11

Input:  
5  
abac  
agafdfsadasd  
asadsddasdsadasdsa  
asdasdcxlkxloeiwjrqowehj  
zzzzzzxcadytrunbn

output:  
14

### سوالات (9)

راهنما <

دایره <

La Cremà <

هری و ژورف <

درخت اول <

گنج نههسی <

سالینیو <

گنج مثل تد <

به چپ چپ <

### بسترترین ها

امتیاز	نام	#
390	امیر پارسا موبد	1
390	علی صفری	2
390	علی گلزار طزرجانی	3
390	مهدی وکیلی نی ریزی	4
390	پویان علی پناهی	5
340	محمد مهدی حجازی	6
340	نیکان زمانی	7
290	بهراد سلیمانی	8
240	متین اعظمی	9
240	محمد جلالی	10
200	امیر پروانه	11
190	زهره	12



بیش از 2 دقیقه پیش

زبان مورد نظر برای ارسال پاسخ:

Assembly (NASM 2.14.02)

انتخاب زبان مورد نظر

```

1 section .text
2 | global _start
3
4 _start:
5
6 | xor eax, eax
7 | lea edx, [rax+len]
8 | mov al, 1
9 | mov esi, msg

```

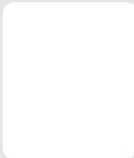


```

9 mov edi, msg
10 mov edi, eax
11 syscall
12
13 xor edi, edi
14 lea eax, [rdi+60]
15 syscall
16
17 section .rodata
18
19 msg db 'hello, world', 0xa
20 len equ $ - msg

```

ارسال کد



آدرس: تهران، خیابان آزادی، جنب دانشگاه صنعتی شریف، خیابان شهید ابوالفضل قدیر، پلاک ۵، واحد ۲  
 شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۰۲۸۹۶۳۰۵ و ۰۲۱-۶۶۰۸۳۰۱۵۰۶  
 ایمیل: info@sharifict.ir

- پرداخت آنلاین
- آریا راد شریف
- درباره ما
- تماس با ما