9/12/24, 6:37 PM Cloistered | تمرین اول

## Cloistered

<ul> <li>محدودیت زمان: ۱ ثانیه</li> <li>محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت</li> </ul>
s به شما یک عدد $n$ و سپس یک رشتهی
شما باید به ازای هر پرانتز باز و بسته، شم
نضمین میشود که $s$ یک پرانتزگذاری صح
برای حل این سوال از یک پشته استفاده ک
ورودى
ورودی شامل دو خط میشود. در خط اول :
.خط دوم ورودی شامل رشتهی $s$ میشود
خروجی
در تنها خط خروجی $2*n$ عدد جدا شده
. با یکدیگر جفت میشوند $s[j]$ با یکدیگر
مثال
ورودی نمونه ۱
خروجی نمونه ۱
در این نمونه پرانتز اول با پرانتز دوم و پران
ورودی نمونه ۲

به طول n\*2 تشکیل شده از پرانتز داده میشود.

مارهی پرانتزی را که با آن جفت میشود چاپ کنید.

بیح است.

ئنيد.

عدد صحیح n آمده است.

 $1 \leq n \leq 100000$ 

s[i] با فاصله چاپ کنید، به این صورت که اگر عدد iام که چاپ میکنید، برابر j باشد، نشان $\epsilon$ دهندهی این است که

1 ()

2 1

نتز دوم با پرانتز اول جفت میشود پس به ترتیب ۲ و ۱ را چاپ میکنیم.

(())(()())

خروجی نمونه ۲

4 3 2 1 10 7 6 9 8 5