

هالک

دکتر بروس بنر زمانی که تبدیل به هالک می‌شود نمی‌تواند احساساتش را درست ابراز کند! برای همین از شما کمک می‌خواهد!

هالک از فیلم inception به طرز عجیبی خوشش می‌آید و دقیقا همانند فیلم احساساتش عجیب و لایه لایه اند! احساسات وی n لایه دارد که اولین لایه تنفر، دومین لایه دوست داشتن، سومین لایه تنفر و

برای مثال در صورتی که $n=1$ باشد، احساس وی "I hate it" است و در صورتی که $n=2$ باشد، احساس او "I hate that I love it" است و در صورتی که $n=3$ باشد، با "I hate that I love that I hate it" مواجه ایم!!! لطفا به داد دکتر بنر برسید!

ورودی:

در خط اول فقط یک عدد طبیعی n که تعداد لایه های احساسات دکتر را نشان می‌دهد.

خروجی:

احساسات دکتر بنر را کامل بنویسید!

مثال:

Examples

input	Copy
1	
output	Copy
I hate it	
input	Copy
2	
output	Copy
I hate that I love it	
input	Copy
3	
output	Copy
I hate that I love that I hate it	