

# Strgame

СЕЗОН 8 – ВТОРИ РУНД



Таня и Боби обичат да играят различни игри – Jackbox, Ring of fire и други. Днес те решили да играят игра върху зададен стринг  $S$  с дължина  $N$ . Двамата се редуват да правят ходове като този, който не успее да направи ход, губи. Таня е дама и затова започва първа.

На всеки ход, играчът трябва да избере двойка числа  $(i, j)$ , такива че  $1 \leq i < j \leq N$  и  $S[i] = '1'$ . След този ход  $S[i]$  става '0', а  $S[j]$  сменя стойността си – ако е било '1' става '0' и обратното.

Напишете програма `strgame`, която определя кой ще спечели ако и двамата играят оптимално.

## Вход

От първия ред на файла `strgame.in` се въвежда едно число  $N$  – дължината на стринга върху който ще се играе играта. От втория ред се въвежда и самия стринг  $S$ .

## Изход

На изходния файл `strgame.out` отпечатайте един ред с името на победителя в играта - „Tanya“ ако тя е победител и „Bobby“ ако той ще спечели.

## Ограничения

$$2 \leq N \leq 10^5$$

Ограничение за време: 1.0 сек

Ограничение за памет: 256 MB

## Примерен тест

Вход ( <code>strgame.in</code> )	Изход ( <code>strgame.out</code> )
7 1000001	Tanya
5 01110	Bobby