Balans smaku (c)

Limit pamięci: 32 MB Limit czasu: 1.00 s

W kuchni kluczowe jest idealne zbalansowanie smaków. Podczas przygotowywania potrawy musisz dodać odpowiednią ilość cukru oraz soli, aby uzyskać perfekcyjny efekt. Przepis, który otrzymałeś, składa się z N kroków. Każdy krok określa, czy należy dodać cukier lub sól w ilości będącej potęgą liczby 2.

Jeśli w kroku i przepis ma literę `C`, dodajesz 2^i jednostek cukru, a jeśli przepis ma literę `S`, dodajez 2^i jednostek soli.

Twoim zadaniem jest sprawdzenie, czy po wykonaniu wszystkich kroków przepisu, potrawa jest słona, słodka czy idealnie zbalansowana.

Wejście

W pierwszym wierszu znajduje sie liczba N będąca długością przepisu.

W kolejnym wierszu znajduje się napis długości N złożony z liter `C` oraz `S`.

Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu powinno znaleść się `SLONA` gdy dodasz więcej soli niż cukru, `SLODKA` gdy dodasz więcej cukru niż soli lub `BALANS` gdy dodasz tyle samo cukru i soli.

Ograniczenia

$1 \leq N \leq 65$.

Przykład

Wejście	Wyjście	Wyjaśnienie
`4` `SCSC`	`SLODKA`	Do potrawy dodamy $2^1 + 2^3 = 10$ jednostek soli oraz $2^2 + 2^4 = 20$ jednostek cukru.

Wejście	Wyjście	Wyjaśnienie
`3` `CSS`	`SLONA`	Do potrawy dodamy $2^2 + 2^3 = 12$ jednostek soli oraz $2^1 = 2$ jednostek cukru.