

Hasło 3

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/hs3/site>

Żeby dostać się do skarbca n osób musi poprawnie podać swoje części haseł. Napisz program, który wypisuje łączne hasło wszystkich n osób.

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajdują się n – liczba osób, $1 \leq n \leq 1\,000\,000$.

W drugiej linii wejścia znajduje się n haseł złożonych z małych i dużych liter alfabetu angielskiego oraz cyfr. Są to kolejne hasła n osób. Wiemy, że łączna liczba liter we wszystkich hasłach jest mniejsza od miliona.

Wyjście

Twój program powinien wypisać w jednej linii łączne hasło wszystkich n osób. Między hasłami poszczególnych osób powinien być znak #.

Przykład 1

Wejście

3

Ala maKota 9

Wyjście

Ala#maKota#9

Przykład 2

Wejście

2

p S

Wyjście

p#S

Przykład 3

Wejście

1

ostrozniezhaslem

Wyjście

ostrozniezhaslem