

# ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 26 - 28 ноември 2021 г.

Група D, 6 клас

## Задача D3. ВСЕКИ ТРЕТИ

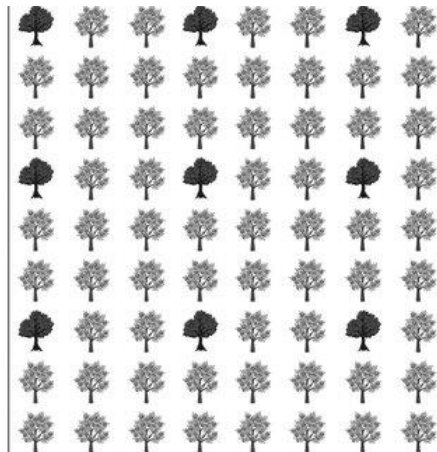
Над входния низ от символи се изпълняват следните действия: всеки трети символ се изтрива (т.е. 3-я, 6-я и т.н.; символите се броят от 1), след което низът се обръща, отново се изтрива всеки трети, и т.н.

Тези действия се изпълняват, докато в низа останат само два символа.

Напишете програма **third**, която намира тези два символа и ги извежда по азбучен ред без интервали.

### Вход

На първия ред на стандартния вход е записан низ с дължина  $N$ , който съдържа само малки латински букви.



### Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе намерените два символа, подредени по азбучен ред, без интервали.

### Ограничение

$$1 \leq N \leq 10^6$$

### ПРИМЕР

#### Вход

sequence

#### Изход

eu