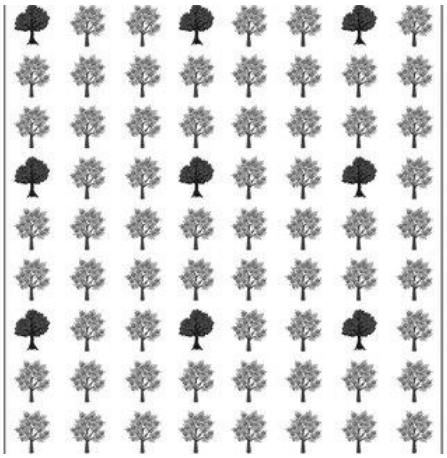
ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
Шумен, 26 - 28 ноември 2021 г.
Група D, 6 клас

Задача D3. ВСЕКИ ТРЕТИ

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова



Над входния низ от символи се изпълняват следните действия: всеки трети символ се изтрива (т.е. 3-я. 6-я и т.н.), 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, 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
```