

[Lý Thuyết Mảng 1 Chiều]. Bài 15. Nguyên âm và phụ âm

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** ký tự, bạn hãy in ra các là nguyên âm theo thứ tự xuất hiện, các phụ âm bạn cần in theo thứ tự ngược với thứ tự xuất hiện. Biết rằng nguyên âm gồm các chữ cái 'u', 'e', 'o', 'a', 'i' ở dạng in hoa hoặc in thường. Ở đây các ký tự xuất hiện có thể là chữ cái in hoa hoặc in thường, nhưng khi in ra bạn cần phải in ra ở dạng in thường. Ngoài ra nguyên âm là chữ hoa hay chữ thường thì đều được coi là nguyên âm.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng

Dòng 2 là **N** ký tự viết cách nhau 1 dấu cách

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^3$$

Đầu ra

Dòng 1 in ra các nguyên âm theo thứ tự xuất hiện

Dòng 2 in ra các phụ âm theo thứ tự ngược với thứ tự xuất hiện

Ví dụ :

Input 01

```
10
h a i t a m T E C H
```

Output 01

```
a i a e
h c t m t h
```