

# [Lý Thuyết Mảng 1 Chiều]. Bài 25. Truy vấn nguyên âm

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** ký tự, có **Q** truy vấn mỗi truy vấn yêu cầu bạn đếm số lượng nguyên âm có trong mảng **A[]** từ chỉ số **L** tới chỉ số **R**. Biết rằng các ký tự nguyên âm bao gồm có : u e o a i

## Đầu vào

- Dòng 1 là **N** và **Q** : số phần tử trong mảng và số lượng truy vấn
- Dòng 2 là **N** ký tự viết cách nhau 1 dấu cách
- Q dòng tiếp theo mỗi dòng là 2 chỉ số **L, R** của truy vấn

## Giới hạn

- $1 \leq N, Q \leq 10^3$
- $0 \leq L \leq R \leq N-1$
- Các ký tự trong mảng là chữ cái in thường

## Đầu ra

- Đối với mỗi truy vấn in ra số lượng nguyên âm trong đoạn

## Ví dụ :

### Input 01

```
11 7
q g h u m e a y l n l
2 3
1 1
2 4
1 2
4 6
3 5
2 3
```

## Output 01

```
1
0
1
0
2
2
1
```