

# [Hàm, Lý Thuyết Số].

## Bài 4. Số Nguyên Tố Có Các Chữ Số Nguyên Tố

Viết chương trình đếm xem trong đoạn giữa 2 số a và b có bao nhiêu số là số nguyên tố và tất cả các chữ số của nó cũng là số nguyên tố. Gợi ý : viết hàm 2 là hàm số nguyên tố và hàm kiểm tra tất cả các chữ số của nó là số nguyên tố sau đó duyệt từ a đến b và kết hợp 2 hàm này để kiểm tra.

```
bool ngto(int n){  
      
}  
  
bool csnt(int n){  
      
}  
  
int main(){  
    int a, b; cin >> a >> b;  
    int dem = 0;  
    for(int i = a; i <= b; i++){  
        if(csnt(i) && ngto(i)){  
            ++dem;  
        }  
    }  
}
```

### Input Format

Gồm 2 số nguyên dương a và b.

### Constraints

$$1 \leq a \leq b \leq 10^7$$

### Output Format

Ghi ra số lượng số thỏa mãn trên một dòng.

### Sample Input 0

```
1234 5678
```

### Sample Output 0

```
26
```