

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 7. Cặp số nguyên tố cùng nhau

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

Hãy liệt kê các cặp số nguyên tố cùng nhau và có giá trị khác nhau trong đoạn **[a,b]** theo thứ tự từ nhỏ đến lớn.

2 số được coi là nguyên tố cùng nhau nếu ước chung lớn nhất là 1.

Gợi ý :

```
int main(){
    int a, b; cin >> a >> b;
    for(int i = a; i <= b; i++){
        for(int j = i + 1; j <= b; j++){
            if(ucln(i, j) == 1){
                cout << "(" << i << ", " << j << ")\n";
            }
        }
    }
}
```

Đầu vào

Chỉ có một dòng ghi hai số **a, b**

Giới hạn

$1 \leq a \leq b \leq 1000$

Đầu ra

Các cặp số ij thỏa mãn được viết lần lượt trên từng dòng theo định dạng (i,j) , theo thứ tự từ điển.

Ví dụ :

Input 01

4 8

Output 01

(4,5)

(4,7)

(5,6)

(5,7)

(5,8)

(6,7)

(7,8)