

# [Hàm Cơ Bản]. Bài 12. Số tăng

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

Một số được coi là số **tăng** nếu các **chữ số của nó tăng dần từ trái qua phải**. Bạn hãy liệt kê những số tăng dần trong đoạn từ **a** tới **b**.

**Ví dụ** số 12789 là số tăng dần.

**Gợi ý :** So sánh các cặp số đứng cạnh nhau, 9 - 8, 8 - 7, 7 - 2, 2 - 1. Nếu trong quá trình so sánh thấy số đứng sau >= số đứng trước thì return false luôn. Lưu ý để vòng while(n >= 10) để khi n tới số 1 thì nó sẽ dừng.

```
bool so_tang(int n){
    //code here
}

int main(){
    int a, b; cin >> a >> b;
    for(int i = a; i <= b; i++){
        if(so_tang(i)){
            cout << i << " ";
        }
    }
    return 0;
}
```

## Đầu vào

- Dòng duy nhất chứa 2 số nguyên **a, b**

## Giới hạn

- **a, b** là số nguyên không âm 32 bit

## Đầu ra

- In ra các số tăng trong đoạn **[a, b]**

## Ví dụ :

Input 01

42 692

Output 01

45 46 47 48 49 56 57 58 59 67 68 69 78 79 89 123 124 125 126 127 128 129 134 135 136  
137 138 139 145 146 147 148 149 156 157 158 159 167 168 169 178 179 189 234 235 236  
237 238 239 245 246 247 248 249 256 257 258 259 267 268 269 278 279 289 345 346 347  
348 349 356 357 358 359 367 368 369 378 379 389 456 457 458 459 467 468 469 478 479  
489 567 568 569 578 579 589 678 679 689