

# SUM1 D - Nhầm chữ số

Sau khi mệt mỏi với việc quay bảng vuông, giáo viên giao cho Perica bài toán khác. Giáo viên viết 2 số nguyên, A và B, và yêu cầu Perica cộng chúng lại.

Perica không bao giờ tính toán sai, nhưng thỉnh thoảng anh ấy không chép các con số một cách chính xác. Lỗi duy nhất của anh ấy là ghi nhầm '5' thành '6' và ngược lại.

Cho hai số, A và B, tính tổng nhỏ nhất và lớn nhất mà Perica có thể nhận được.

## Input

Dòng đầu tiên và cũng là duy nhất chứa hai số nguyên dương A và B ( $1 \leq A, B \leq 1\,000\,000$ ).

## Output

In ra 2 số nguyên cách nhau một dấu cách, tổng nhỏ nhất và lớn nhất mà Perica có thể nhận được.

## Example

Test 1.

Input:

11 25

Output:

36 37

Test 2.

Input:

1430 4862

Output:

6282 6292

Test 3.

Input:

16796 58786

Output:

74580 85582