

## Problema M

### Ônibus em Marrocos

*Nome base:* marrocos

*Tempo limite:* 1s

Certamente você conhece a frase: “Socorram-me subi no ônibus em Marrocos”.

Essa frase é bastante conhecida, devido ao fato de ser um palíndromo, isto é, ela pode ser lida da direita para a esquerda ou da esquerda para a direita que será a mesma.

Bem como frases, existem palavras que são palíndromos, como por exemplo, “arara” ou “ovo”. Também existem números. Capicua é um número que é um palíndromo, por exemplo 131, ou 424.

Neste problema você precisa responder a seguinte pergunta: Quais são o maior e menor números palíndromos dentro de um dado intervalo? Caso não haja nenhum número palíndromo no intervalo seu programa deve imprimir o número -1 (menos um).

#### ENTRADA

A entrada possui vários casos de teste. Cada caso de teste possui dois números inteiros A e B ( $1 \leq A$ ,  $B \leq 10^5$ ), que são o começo e o fim do intervalo a ser considerado, respectivamente.

Obs.: A e B não devem ser considerados.

#### SAÍDA

Para cada caso de teste a saída mostra o menor e maior número palíndromo no intervalo. Caso não haja número palíndromo, no intervalo, a saída mostrará o número -1 (menos um).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 25	11 22
10 114	11 111
12 40	22 33
200 225	202 222
403 10560	404 10501
50 54	-1
10 100	11 99
1600 1800	1661 1771
2942 24450	2992 24442