

Problema I

Identificação de Capicuas

Nome base: identificacao

Tempo limite: 1s

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

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

Bem como frases, existem palavras que também são palíndromos, como por exemplo, “arara” ou “ovo”. Também há os casos de números. Capicua é um número, ou conjunto de números, que são palíndromos, por exemplo 131, ou 424.

Neste problema você terá que responder a seguinte pergunta: Quais são o maior e menor números palíndromos dentro do intervalo fornecido?

ENTRADA

A entrada possui vários cenários de teste, sendo um por linha. Cada caso de teste possui dois números inteiros A e B ($10 \leq A \leq B \leq 10^5$), 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 mostre o menor e o maior número palíndromo no intervalo. Caso não exista nenhum número palíndromo no intervalo a saída mostrará -1.

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