



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

BOATRÍCULAS

Boatriculas2.[c | cpp | java | cs | py]

O novo pró-reitor de graduação da UFABC é um homem muito supersticioso e ele não gosta muito da palavra ‘matrícula’; segundo ele essa palavra traz muita má sorte aos alunos. E ainda, segundo o novo pró-reitor em um estudo publicado no Caderno de Crenças, Numerologia e Holística (CCNH) qualquer matrícula que tenha dígitos repetidos é certo o insucesso do aluno que a porta.

Exatamente por estes motivos ele já decidiu banir as matrículas de todo aluno da UFABC e agora cada aluno terá uma “boatrícula”.

Uma boatrícula trata-se de um número que varia de 1 até 9999 e não pode de forma alguma ter dígitos repetidos.

Como a PROGRAD está em vias de receber os novos calouros, você foi chamado para escrever um programa que dado o número inicial **N** e o número final **M** determine a quantidade de matrículas entre **N** e **M** inclusive que não podem ser usadas como boatrículas.

Entrada

O problema terá vários casos de testes.

Cada caso de teste será descrito em uma linha contendo dois números inteiros **N** e **M** ($1 \leq N \leq M \leq 9999$) separados por um espaço em branco.

A entrada termina com EOF.

Saída

Para cada caso de teste o seu programa deve imprimir um número inteiro que representa a quantidade de matrículas que não podem ser usadas como boatrículas entre os valores **N** e **M** inclusive. Após a impressão do número, inclusive o último, salte uma linha.

Exemplos

| Entrada | Saída |
|-----------|-------|
| 87 104 | 4 |
| 989 1022 | 34 |
| 22 25 | 1 |
| 1234 1234 | 0 |