

Contagem de Dígitos

por Pablo Ariel Heiber  Argentina**Timelimit: 2**

Diana escreverá uma lista com todos os inteiros positivos entre **A** e **B**, inclusive, na base decimal e sem zeros à esquerda. Ela quer saber quantas vezes cada um dos dígitos irá ser usado.

Entrada

Cada caso de teste é dado em uma única linha que contém dois inteiros **A** e **B** ($1 \leq A \leq B \leq 10^8$). O último caso de teste é seguido por uma linha contendo dois zeros.

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma única linha com 10 inteiros representando o número de vezes que cada dígito é usado ao escrever todos os inteiros entre **A** e **B**, inclusive, na base decimal e sem zeros à esquerda. Escreva a contagem de cada dígito em ordem crescente do 0 até o 9.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1 9	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
12 321	61 169 163 83 61 61 61 61 61 61
5987 6123	134 58 28 24 23 36 147 24 27 47
12345678 12345679	0 2 2 2 2 2 2 2 1 1
0 0	