

Đếm chữ số

Program name: *digits.cpp/digits.pas*

Time limit: 3s

Với mỗi số nguyên từ A đến B, viết nó ở dạng thập phân không chứa chữ số 0 ở đầu. Hãy tính số lượng chữ số 0,1,...,9 đã được viết ra

Input:

Dữ liệu gồm nhiều test, mỗi test ghi trên 1 dòng

Mỗi test chứa 2 số nguyên A,B ($0 < A, B \leq 10^8$)

Dữ liệu kết thúc bằng 1 dòng chứa 2 số 0. Bạn không cần xử lí test này

Output:

Ứng với mỗi test, đưa ra 10 số nguyên là lượng chữ số 0,1,...,9 đã sử dụng, ghi cách nhau bởi 1 dấu cách.

Example:

Input	Output
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	