

Sequência de Números e Soma

Leia um conjunto não determinado de pares de valores **M** e **N** (parar quando algum dos valores for menor ou igual a zero). Para cada par lido, mostre a sequência do menor até o maior e a soma dos inteiros consecutivos entre eles (incluindo o **N** e **M**).

Entrada

O arquivo de entrada contém um número não determinado de valores **M** e **N**. A última linha de entrada vai conter um número nulo ou negativo.

Saída

Para cada dupla de valores, imprima a sequência do menor até o maior e a soma deles, conforme exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada		Exemplo de Saída					
5	2	2	3	4	5	Sum=14	
6	3	3	4	5	6	Sum=18	
5 0							