

Laboratorio

Nombre del archivo fuente: `sumamn.mas`

Tiempo limite: 1

Implementar un programa en lenguaje ensamblador de **MARIE**, que dados dos (2) números enteros m y n ($m \leq n$), calcule la suma desde m hasta n (inclusive).

Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. Como primera linea un número que indica la cantidad de casos a revisar. Por cada caso, en lineas separadas, los números correspondientes a m y n .

Output

La salida debe enviarse a la salida estandar. Por cada caso, en lineas separadas, la salida es la suma desde el m leído hasta el n leído (inclusive).

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
3	1
1	513
1	-162
20	
37	
-55	
-53	