

Modelado y Programación

Práctica 4 - Reto 1

8 de septiembre de 2017

Aritmética de primaria

A los niños les enseñan a sumar números de varias cifras de derecha a izquierda, sumando una cifra cada vez. Muchos de ellos encuentran que la operación de “arrastre” (llevo 1), en la que se debe llevar un 1 de una posición a la siguiente, es todo un desafío. La tarea consiste en contar el número de operaciones de arrastre que se producirán en cada conjunto de problemas de suma.

Entrada

Cada línea de la entrada consta de dos enteros positivos, de menos de 10 cifras. La última línea de la entrada es

0 0

Salida

Por cada línea de la entrada, excepto la última, se debe calcular la cantidad de operaciones de arrastre que se producirán al sumar los dos números, y se mostrará de la forma que vemos en el ejemplo de salida.

Ejemplo de entrada

123 456
555 555
123 594
0 0

Ejemplo de salida

No carry operation.
3 carry operations.
1 carry operation.

Se agregan un par de archivos *entradaR1.txt* y *salidaR1.txt* para que usen el primer archivo como entrada de su programa, cada línea es un caso a tratar y su respectiva salida está en la línea correspondiente del segundo archivo.

Fecha de entrega 15 de septiembre de 2017 antes de medianoche al correo de Carmen.