**Más que Mates**

**PRIMER CICLO**

Cogemos un número entero y hacemos las siguientes operaciones:

* si es par lo dividimos entre :2
* si es impar le sumamos +1

Procediendo así obtenemos para cada número una cadena que acaba en 1;  por ejemplo

20-10-5-6-3-4-2-1

De los primeros 50 números, ¿cuál tiene la cadena más larga?

**SEGUNDO CICLO**

Sustituye las 9 letras por las cifras del 1 al 9, utilizando una sola vez cada cifra, de modo que las 3 operaciones siguientes tengan el mismo resultado:

AB x C = DE x F = GH x I