

Fes un formulari que reculli un número, l'anomenarem n.

El formulari s'envia a ell mateix el número i pinta totes les passes per arribar des de n fins a 1 utilitzant l'algorisme $3n + 1$ així com al número més alt arribat.

Exemples del resultat que ha de mostrar l'algorisme:

la seqüència del 30 és {15,46,23,70,35,106,53,160,80,40,20,10,5,16,8,4,2,1},
després de 18 iteracions i arribant a un màxim de 160.

localhost/2daw/m07%20-%20PHP/UF1/A2/A2.3%20-%20Conjetura%20Collatz/A2.3.php?numero=44

Conjetura

la seqüència del 44 és {22,11,34,17,52,26,13,40,20,10,5,16,8,4,2,1}, després de 16 iteracions i arribant a un màxim de 52