

TIGA EN PLUS SATU

Masalah $3n+1$, juga dikenal sebagai Conjecture Collatz atau Hailstone Sequence, adalah masalah matematika yang sederhana tetapi belum terpecahkan sepenuhnya. Masalah ini berawal dengan bilangan bulat positif apa pun, yang akan kita sebut dengan "n". Langkah-langkah masalah ini adalah sebagai berikut:

Jika n adalah genap, bagi n dengan 2 ($n/2$).

Jika n adalah ganjil, kalikan n dengan 3 dan tambahkan 1 ($3n+1$).

diberikan input n tentukan berapa operasi diperlukan untuk mencapai bilangan 1

contoh $n = 5$

$5 \rightarrow 16 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1 = 5$ kali operasi

Input:

bilangan n

output:

bilangan m menyatakan banyaknya operasi yang diperlukan

Constraint:

$0 \leq n \leq 100$

Sample input 1:

5

Sample output 1:

5

Explanation 1:

$5 \rightarrow 16 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1 = 5$ kali operasi

Sample input 2:

4

Sample output 2:

2

Explanation 2:

$4 \rightarrow 2 \rightarrow 1 = 2$ kali operasi