

HailstoneSequence Εναλλακτικές

1

Ζήτα ακέραιο αριθμό
Πάρε τον αριθμό
Επανάλαβε όσο ο αριθμός είναι διάφορος του 1
 Αν ο αριθμός είναι άρτιος
 διαίρεσε με το 2.
 Αλλιώς
 πολλαπλασίασε με το 3 και πρόσθεσε το 1
Τύπωσε τον αριθμό

```
while(num != 1){  
    if(num%2==0)  
        num=num/2;  
    else {  
        num = num*3;  
        num = num+1;  
    }  
    printf("%d\n", num);  
}
```

2

Ζήτα ακέραιο αριθμό
Πάρε τον αριθμό
Επανάλαβε όσο ο αριθμός είναι διάφορος του 1
 Υπολόγησε επόμενο όρο ακολουθίας
 Εμφάνισε τον όρο

```
while(num!=1){  
    num=HSNextTerm(num);  
    printf("%d\n", num);  
}
```

3

Ζήτα ακέραιο αριθμό
Πάρε τον αριθμό
Εμφάνισε Hailstone ακολουθία

```
displayHailstoneSequence(num);
```