

Задача Е. Фибоначчиева последовательность

Последовательность чисел $a_1, a_2, \dots, a_i, \dots$ называется Фибоначчиевой, если для всех $i \geq 3$ верно, что $a_i = a_{i-1} + a_{i-2}$, то есть каждый член последовательности (начиная с третьего) равен сумме двух предыдущих.

Ясно, что задавая различные числа a_1 и a_2 мы можем получать различные такие последовательности, и любая Фибоначчиева последовательность однозначно задается двумя своими первыми членами.

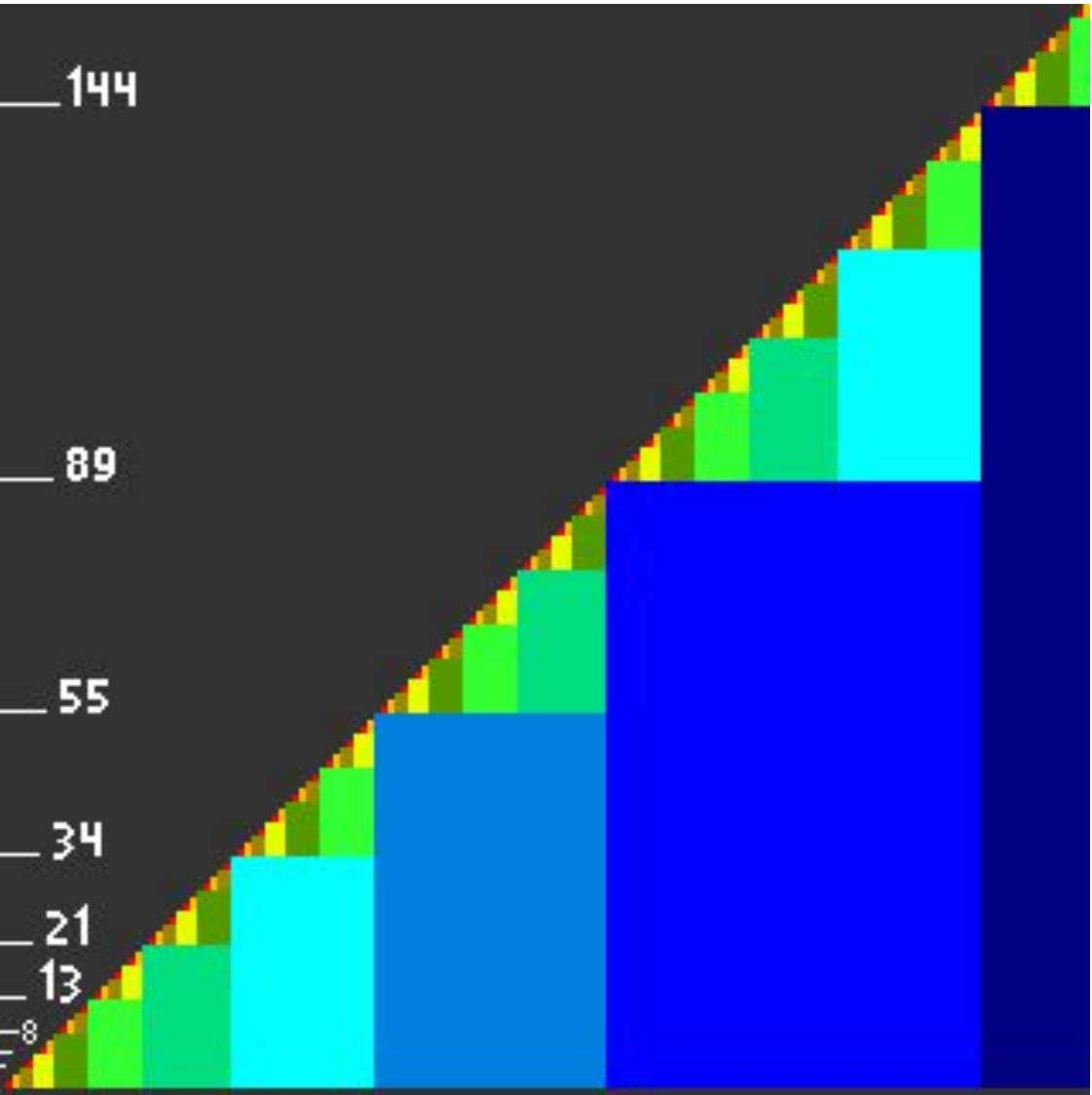
Будем решать обратную задачу. Вам будет дано число N и два члена последовательности: a_N и a_{N+1} . Вам нужно написать программу, которая по их значениям найдет a_1 и a_2 .

Входные данные
Вводятся число N и значения двух членов последовательности: a_N и a_{N+1} ($1 \leq N \leq 30$, члены последовательности — целые числа, по модулю не превышающие 100)
Если вы пишете на языке программирования python, то считывание a_N и a_{N+1} элементов должно быть организовано так:
`x, y = map(int, input().split())`

Выходные данные
Выведите два числа — значения первого и второго членов этой последовательности.

Примеры
входные данные
4
3 5

выходные данные
1 1



1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144,

3, 3, 6, 9, 15, 24,

4	5
3 5	15 24
2 3	9 15
1 2	6 9
1 1	3 6
	3 3

```
<script>
var n=prompt("введите n");
document.write ("n="+n+"<br>");
var a=prompt("введите a");
document.write ("a="+a+"<br>");
var b=prompt("введите b");
document.write ("b="+b+"<br>");
var icom;
for (var i=1;i<n;i++)
{
    icom=b-a;
    b=a;
    a=icom;
}
document.write(a+"<br>");
document.write(b);
</script>
```