



All Contests > Segundo concurso de práctica OIE 2020 > Distracciones

Distracciones

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

En las anteriores reuniones de la Organización Independiente de Epizootias, también conocida como la Organización Mundial de Sanidad Animal, se reunían todos en Barcelona para discutir sobre los temas más relevantes. Pero cada año ocurrían varios problemas.

Los asistentes en la reunion nunca consiguen concentrarse en la reunión, se distraen por cualquier tontería. En la última reunión por ejemplo se entretuvieron con un papel en la pared con las siguientes líneas.

```
1
11
21
1211
111221
312211
```

Estuvieron mucho tiempo intentando descifrar este duro problema hasta que les explicaron la solución. Cada línea simplemente viene generada leyendo en voz alta la línea anterior. Por ejemplo, la segunda línea es "un uno", la tercera es "dos unos" (y no un once) etc.

Para que no vuelva a ocurrir este problema, la organización te pide que hagas un programa que diga el i -ésimo número de la secuencia, $a_0 = 1$.

Input Format

La entrada consiste en un solo caso.

El caso solo contiene un entero N .

Constraints

$$1 \leq N \leq 53$$

Output Format

La salida consiste una sola línea, el valor N -ésimo de la secuencia.

Sample Input 0

```
1
```

Sample Output 0

```
11
```

Sample Input 1

```
2
```

Sample Output 1

```
21
```

Sample Input 2

7

Sample Output 2

1113213211

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 3


Max Score: 100


Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)  

C  

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
11
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#) Test against custom input

Run Code

Submit Code