

All Contests > Babak Final Competitive Programming Techphoria 2020 > Tugas Defrian

# **Tugas Defrian**



Problem

Submissions

Discussions

Defrian diberikan tugas oleh Pak Dengklek untuk merepresentasikan beberapa bilangan bulat yang diberikan dalam angka binary, tetapi basis yang digunakan bukanlah dua melainkan angka Fibonacci

Fibonacci merupakan deretan angka, yang setiap angka berasal dari jumlah dua angka sebelumnya. deret: 1,2,3,5,8,13,... (pada kasus ini, Pak Dengklek hanya memberikan satu angka '1').

untuk angka 8, di representasikan sebagai 5+3, jadi angka yang dihasilkan adalah "1100" 1\*5 + 1\*3 + 0\*2 + 0\*1 = 8

Bantulah Defrian dalam mengerjakan tugas yang diberikan oleh Pak Dengklek!

### Input Format

Baris pertama berisi N yang menentukan banyaknya kasus uji (N<100) Baris kedua sampai baris N+1 berisi bilangan bulat X N yang akan di konversi kedalam fibo-binary (X N < 10 9 )

#### Constraints

 $Xn < 10^9$ 

#### **Output Format**

Tampil sebanyak N baris, tiap baris merepresentasikan fibo-binary dari bilangan X N

## Sample Input 0

3

10 12

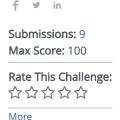
14

# Sample Output 0

10010

10101

100001



Current Buffer (saved locally, editable) & 5

Run Code

Submit Code

<u>♣ Upload Code as File</u> Test against custom input

```
#include <vector>
#include <iostream>
#include <algorithm>
using namespace std;

// **

/* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
return 0;
}

Line: 1 Col: 1
```

Contest Calendar | Interview Prep | Blog | Scoring | Environment | FAQ | About Us | Support | Careers | Terms Of Service | Privacy Policy | Request a Feature