

### Divisi I Pemrograman – Babak Penyisihan

# [D] Biner

Batas waktu: 1 detik per test case
Batas memori: 128 MB

# Deskripsi Masalah

Astik memiliki banyak waktu luang. Karena bingung, ia mencoba menuliskan semua bilangan desimal yang representasi binernya memiliki digit 1 sebanyak **tepat** 30 dari kecil ke besar. Sebagai contoh, representasi biner dari 1073741823 adalah

dan memiliki 30 digit 1.

Contoh lainnya, representasi biner dari 68703215615 adalah

yang juga memiliki 30 digit 1.

#### Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri atas satu buah bilangan bulat positif N ( $1 \le N \le 10^{15}$ ).

Keluarkan sebuah bilangan bulat positif yang merupakan nilai desimal dari  $X_N$ . Jawaban dijamin muat dalam bilangan bulat 64-bit.

#### Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
1	1073741823
100000000	1373840604447



# Divisi I Pemrograman – Babak Penyisihan

# Penjelasan

