# Đổi hệ thập phân sang nhị phân

**Time limit:** 1.0s **Memory limit:** 256M

Hệ thập phân (cơ số 10) là hệ cơ số mà con người chúng ta sử dụng hàng ngày trong cuộc sống. Thế nhưng, chiếc máy tính của chúng ta lại chỉ có thể làm việc với hệ nhị phân (cơ số 2).

Ví du:

$$\bullet \ \ 8_{10} = 1000_2 = 1*2^3 + 0*2^2 + 0*2^1 + 0*2^0$$

#### Yêu cầu:

Cho một số nguyên dương trong hệ cơ số 10, hãy viết số đó trong hệ cơ số 2 (hệ nhị phân).

## Input

- ullet Dòng đầu ghi số nguyên dương T là số bộ test;
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên dương n trong hệ thập phân.

### Giới han:

•  $1 \le T \le 10^5, 1 \le n \le 10^{18}$ 

### **Output**

• Với mỗi số nguyên dương n trong hệ thập phân, in ra trên một dòng xâu nhị phân biểu diễn số đó trong hệ nhị phân (không bắt đầu bởi số 0).

### Sample

#### Input #1

3

5

7

10

#### Output #1

101 111 1010

**Problem source**: Chuyên Sơn La Online Judge