

## IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT



#### Chuyển đổi cơ số:

Việc chuyển đổi cơ số từ hệ thập phân sang hệ nhị phân là vô cùng quan trọng. Bởi vì hệ **nhị phân 0 và 1** là cách hiểu của mọi thiết bị máy tính hiện nay, cũng như các mạch logic (AND, OR, XOR, NOT, v.v.).

Bạn hãy viết chương trình giúp chuyển đổi từ hệ cơ số 10 sang hệ cơ số 2 (nhị phân)

#### Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $x~(1 \leq N \leq 10^5)$ , là số tại hệ cơ số 10.

#### **Ouput:**

• Giá trị nhị phân tương ứng với số x.

#### Ví dụ:

In	put	Ouput
10	1010	
1009	1111110001	

### [IT003.N212.1] Assignment 3 Z

7 problems with a total score of 700

#	PROBLEM	SCORE
1	<u>Kiểm Kê 2</u>	100
2	Kiểm tra biểu thức toán học (Latex)	100
3	<u>LinkedList-Insertion</u>	100

# IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

4	<u>LinkedList-NhapDaThuc</u>	100
5	khangtd.XepHang	100
6	<u>LinkedList-Reverse</u>	100
7	Dec to Bin	100