

Napisz program, który wczyta liczby dziesiętne, zapisze je w systemie dwójkowym i wypisze wyniki na standardowe wyjście.

## WEJŚCIE

---

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $Q$ , określająca liczbę zestawów danych. W kolejnych  $Q$  wierszach znajduje się opis kolejnych zestawów danych — każdy opis zestawu danych składa się z jednej liczby naturalnej  $N$  — liczby, którą należy zamienić.

## WYJŚCIE

---

Twój program powinien wypisać na wyjście dokładnie  $Q$  wierszy. W  $i$ -tym wierszu powinna się znaleźć dokładnie jedna liczba — dwójkowa reprezentacja liczby  $N$  dla  $i$ -tego zestawu danych.

## OGRANICZENIA

---

$$1 \leq Q \leq 10, 0 \leq N \leq 10^{18}$$

## PRZYKŁAD

---

Wejście	Wyjście
3	111
7	1010
10	10000
16	