

Số 10 (PD0036.*)

Bạn yêu thích nhất số nào? Riêng Nam thích nhất số 10 vì nó gồm 2 chữ số là 1 và 0, nó còn đại diện cho 2 bit 1 và 0 trong hệ nhị phân. Nam cũng thích luôn những số chứa số 10 bên trong. Ví dụ 19102, 18110110, 129392101,... là những số Nam thích, còn những số 1920, 39201,... Nam sẽ không thích vì không có số 10 ở trong.

Yêu cầu: Số nguyên dương n và các số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$; hãy cho biết những số Nam thích ở trong dãy số.

Dữ liệu vào

+ Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$).

+ Dòng thứ 2 ghi lần lượt các số $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($0 < a_i \leq 10^9, i = 1..n$). Các số cách nhau ít nhất 1 dấu cách

Kết quả

Ghi các số Nam thích theo thứ tự nhập vào, mỗi số ghi trên một dòng. Nếu tất cả các số trong dãy Nam đều không thích thì ghi -1 .

Ví dụ:

Input	Output
4	1021
1021 3019 7821 10	10