

## ĐIỀN DẤU (OLYMPIC DUYÊN HẢI 2010)

Cho dãy số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$ , người ta viết các phần tử của dãy số này cách nhau bởi dấu ?

$$a_1 ? a_2 ? \dots ? a_n$$

**Yêu cầu:** Hãy thay các dấu ? bởi dấu + hoặc - để được một biểu thức có giá trị bằng  $k$  cho trước. Biết rằng luôn tồn tại cách làm như vậy.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản EXPRESSION.INP

- Dòng 1 chứa số nguyên dương  $n$  ( $2 \leq n \leq 100$ ) và số nguyên  $k$
- Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $\forall i: a_i \leq 100$ )

*Các số trên một dòng của input file được ghi cách nhau bởi dấu cách*

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản EXPRESSION.OUT gồm một dòng gồm  $n - 1$  ký tự, ký tự thứ  $i \in \{+, -\}$  là dấu điền vào chỗ dấu ? thứ  $i$ .

**Ví dụ**

EXPRESSION.INP	EXPRESSION.OUT
4 2	++-
1 2 3 4	