

XỬ LÝ DỮ LIỆU

Hoàng là một chuyên gia về xử lý dữ liệu. Một ngày đẹp trời, cậu ta nhận được nguồn dữ liệu từ một người bạn đề nghị Hoàng xử lý giúp dữ liệu cho họ. Khi tiến hành kiểm tra nguồn dữ liệu nhận được, Hoàng nhận thấy dữ liệu đã cho còn thiếu một bộ dữ liệu nữa thì mới trở thành dữ liệu hoàn chỉnh.

Đồng chí hãy giúp Hoàng tìm dữ liệu còn thiếu trong bộ dữ liệu nhận được.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên dương N ($2 \leq N \leq 10^9$);
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_N$ ($1 \leq a_i \leq 10^9$; $a_i < a_{i+1}$) mỗi số cách nhau một dấu cách.

Dữ liệu ra:

In ra các số còn thiếu tìm được.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

6

2 4 8 10 12 14

Dữ liệu ra:

6