

Bài: folding

Trong lúc dọn dẹp kho, bạn Huy phát hiện ra 1 dây thừng cũ có độ dài l ($1 \leq l \leq 10000$), trên dây thừng này có n ($1 \leq n \leq 100$) nút thắt ở các vị trí khác nhau, vị trí của mỗi nút thắt là 1 số nguyên. Huy cho rằng trên sợi dây này sẽ có 1 số điểm sao cho khi gấp sợi dây tại các điểm này thì các nút ở 2 phía sẽ nằm trùng nhau



Hãy giúp Huy đếm xem có bao nhiêu điểm gấp như thế trên sợi dây.

Lưu ý: điểm gấp có thể ngay nút thắt hoặc không và nút thắt ở 1 bên có thể dư.

Dữ liệu vào: cho trong file văn bản folding.inp có cấu trúc như sau:

- Dòng đầu ghi 2 số nguyên n và l .
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi 1 số nguyên cho biết vị trí của các nút thắt.

Kết quả: ghi ra file văn bản folding.out chỉ 1 số là số điểm tìm được.

Ví dụ:

folding.inp	folding.out
5 10	4
0	
10	
6	
2	
4	