

# Bài 1.Đổi Tiền.

Ngân hàng MB hiện có N tờ tiền có mệnh giá khác nhau được lưu vào mảng C[], bạn hãy tìm cách đổi số tiền là S sao cho số tờ tiền cần dùng là ít nhất. Bạn được sử dụng một mệnh giá không giới hạn số lần.

### Input Format

Dòng đầu tiên chứa 2 số N và S; Dòng thứ 2 chứa N số là mệnh giá các tờ tiền.( $1 \leq N \leq 100$ ;  $1 \leq S \leq 10^6$ ;  $1 \leq C[i] \leq 10^6$ )

### Constraints

.

### Output Format

In ra số tờ tiền nhỏ nhất cần đổi. Nếu không thể đổi được số tiền đúng bằng S thì in ra -1.

### Sample Input 0

```
5 13
5 11 10 4 3
```

### Sample Output 0

```
2
```