

Câu 5: (4.0 điểm): Đổi Tiền Tối Thiểu tại Chợ Sa Pa (Cau5.*)

Tại Chợ Sa Pa, có M loại mệnh giá tiền tệ địa phương được chấp nhận ($C_1, C_2, \dots, C_M$). Một khách du lịch cần thanh toán số tiền A . Tìm số lượng đồng tiền tối thiểu cần dùng để có tổng bằng A . Nếu không thể đổi được, in ra -1.

Dữ liệu:

- Dòng 1: Số nguyên dương M ($1 \leq M \leq 100$) và A ($1 \leq A \leq 10^4$).
- Dòng 2: M số nguyên dương là các mệnh giá tiền $C_1, C_2, \dots, C_M$.

Kết quả: Số đồng tiền tối thiểu để tạo ra tổng A hoặc -1.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3 11 1 3 5	3

----- Hết -----

Họ và tên: Số báo danh:

Thí sinh làm bài thi trên máy tính, không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm.