VW07p_Vitamin

Bác sỹ Watson cần tạo một viên thuốc chứa x đơn vị vitamin cho bệnh nhân của mình. Là một bác sỹ có kinh nghiệm, Watson hiểu rằng thiếu vitamin thì sẽ không có tác dụng, nhưng thừa vitamin thì còn nguy hiểm hơn.

Thiết bị chiết xuất vitamin của bác sỹ chưa thật hoàn thiện. Trong n giờ hoạt động liên tục, giờ thứ i máy cho a_i đơn vị vitamin cần thiết, $i=1\div n$, bắt đầu từ đó trở đi, mỗi giờ tiếp theo máy cho ổn định a_n đơn vị, nhưng nếu dừng máy một giờ hay nhiều hơn, khi khởi động lại, máy sẽ lại lần lượt cho $a_1,a_2,a_3\ldots$ đơn vị vitamin ở giờ thứ nhất, thứ 2, thứ 3, \ldots

Hãy xác định khoảng thời gian ít nhất cần thiết để có đúng x đơn vị vitamin hoặc cho biết không thể làm được điều đó.

Dữ liệu:

Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n và x $(1 \le n \le 100, 1 \le x \le 10^6)$, Dòng thứ 2 chứa n số nguyên a1, a2, . . ., an $(1 \le a_i \le 1000, i = 1 \div n)$. Kết quả: Đưa ra một số nguyên – thời gian ít nhất cần thiết xác định được hoặc số -1 nếu không thể đạt đúng x đơn vị.

Ví dụ:

input	output
5 12	C
14263	6

#	Problem	Score
1	VW05p_Enrichement	100
2	VW04p_Checkout	100
3	VW07p_Vitamin	100