

### **DÃY CON CÓ TỔNG BẰNG S**

Cho dãy số  $A[]$  có  $n$  phần tử và số nguyên dương  $S$ . Hãy tìm dãy con có ít phần tử nhất của  $A[]$  có tổng các phần tử đúng bằng  $S$ .

#### **Input**

Dòng đầu ghi hai số  $n$  và  $S$ . ( $n \leq 30$ ;  $S \leq 10^9$ ).

Dòng thứ 2 ghi  $n$  số của dãy  $A[]$ , các số đều nguyên dương và không quá 9 chữ số.

#### **Output**

Ghi ra độ dài của dãy con ngắn nhất có tổng bằng  $S$ .

#### **Ví dụ**

<b>Input</b>	<b>Output</b>
10 390	5
200 10 20 20 50 50 50 50 100 100	

Giới hạn thời gian: 1s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb