

Bài 6. Dãy con có tổng bằng S.

Cho mảng số nguyên $A[]$ gồm N phần tử và số nguyên dương S , nhiệm vụ của bạn hãy xác định xem có thể tạo ra một tập con các phần tử trong mảng có tổng bằng S hay không? Chú ý mỗi phần tử trong mảng chỉ được sử dụng một lần.

Input Format

Dòng đầu tiên gồm 2 số N và S ; Dòng thứ 2 gồm N số của mảng A . ($1 \leq N \leq 200$; $1 \leq S \leq 50000$; $1 \leq A[i] \leq 500$)

Constraints

.

Output Format

In ra 1 nếu có tập con của A có tổng bằng S , ngược lại in ra 0.

Sample Input 0

```
8 92
69 16 82 170 31 24 45 112
```

Sample Output 0

```
1
```