

[Quay lui-Nhánh cận]. Bài 12. Subset sum problem

Cho mảng $A[]$ gồm n phần tử, hãy xác định xem có thể chia mảng $A[]$ thành 2 tập sao cho tổng của 2 tập bằng nhau hay không?

Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên n ; Dòng thứ 2 gồm n số nguyên của mảng $A[]$

Constraints

$1 \leq n \leq 20$; $1 \leq A[i] \leq 100$;

Output Format

In ra 1 nếu có thể chia mảng thành 2 phần bằng nhau, ngược lại in 0.

Sample Input 0

```
5
9 9 4 4 5
```

Sample Output 0

```
0
```

Sample Input 1

```
4
1 2 3 4
```

Sample Output 1

```
1
```