

Subset Sum Problem

Đề bài:

- Hãy tìm số lượng các tập con thuộc mảng $A = \{a_1, a_2, a_3, \dots, a_n\}$ gồm n phần tử nguyên dương sao cho tổng các phần tử của từng tập con tìm được được phải bằng một số nguyên dương d .

Input:

- Dòng đầu tiên của input gồm 2 số lần lượt là n và d .
- Dòng tiếp theo là các phần tử của mảng A .

Output:

- Số nguyên duy nhất là số các tập con của mảng A có tổng bằng với số nguyên d .

Input Format

```
3 9
4 5 5
```

Constraints

$1 \leq n \leq 100$

$1 \leq d \leq 10^9$

$1 \leq A[i] \leq 10^9$, với $0 \leq i < n$

Time Limit: 7s

Memory Limit: 512MB

Ngôn ngữ: Python3

Output Format

```
2
```