

A. 祭典 *At Most 3*

time limit 2s

memory limit 256MB

Problem

在一個遙遠的星球上，有一群居住在山洞中的原始部落。他們每年都會舉行一場盛大的祭典，當中最重要儀式就是以族人作為祭品獻給神明，而神明的飽足感為作為祭品的族人的體重。而且體重是可疊加的，換句話說，如果以兩個人以上為祭品，神明的滿意度則為體重和。

到了儀式開始的時間了，現在有 N 個人，第 i 人的體重為 w_i ，請你幫忙計算出神明可能獲得的滿意度的數量。幸運的是，神明最近在減肥，食量有限，所以至多只需要交出三位族人即可(至少需交出一人)且滿意度超過 W 的都不需計算。

Input

N W

w_1 w_2 ... w_n

Output

Ans

- 為神明可能獲得的滿意度的總數

Note

- $1 \leq N \leq 100$
- $1 \leq W \leq 10^{12}$
- $1 \leq A_i \leq 10^{12}$

Sample Input 1

```
2 10
1 3
```

Sample Output 1

```
3
```

Sample Input 2

```
2 1
2 3
```

Sample Output 2

0

可能獲得的滿意度有 $2, 3, 5$ ，但因為三者皆大於 W ，所以輸出 0

Sample Input 3

```
4 12
3 3 3 3
```

Sample Output 3

3

Subtask

- **subtask1:** 35% $1 \leq W, N \times A_i \leq 10^9$
- **subtask2:** 65% **As statement**