

abc413_a Content Too Large

题目描述

高桥君有 N 件物品和一个背包。

第 i 件物品的体积是 A_i ，背包的容量为 M 。

当且仅当所有要放入背包的物品总体积不超过 M 时，才能一次性将所有物品装入背包。

如果他能将所有 N 件物品同时装入背包，则输出 `Yes`；否则输出 `No`。

约束条件

- $1 \leq N \leq 100$
- $1 \leq M \leq 10000$
- $1 \leq A_i \leq 100$ ($1 \leq i \leq N$)
- 所有输入值均为整数。

输入格式

输入通过标准输入给出，格式如下：

N M
 A_1 A_2 \dots A_N

输出格式

如果高桥君能同时装入所有物品，输出 `Yes`；否则输出 `No`。

样例

样例输入1

```
5 15
3 1 4 1 5
```

样例输出1

```
Yes
```

样例1解释

5 件物品的总体积为 $3 + 1 + 4 + 1 + 5 = 14$ 。由于不超过背包容量 15，高桥君可以一次性装入所有物品。因此输出 `Yes`。

样例输入2

```
5 5
3 1 4 1 5
```

样例输出2

```
No
```

样例2解释

5 件物品的总体积为 14，超过了背包容量 5，因此无法一次性装入所有物品。因此输出 No。

样例输入3

```
1 10000
100
```

样例输出3

```
Yes
```