会员礼包组装

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

礼品工厂要组装"全家福礼包"：每份礼包含 n 种配件各一件。 仓库现有第 i 种配件 a_i 件，另有 b 件"万能配件"——万能配件可顶替任意一种配件， 但一份礼包中最多使用一件万能配件（因为两件万能配件外观相同，客户会察觉）。 求最多能组装多少份完整礼包。

输入格式

第一行两个整数 n 和 b。 第二行 n 个整数 $a_1, a_2, \ldots, a_n$。

输出格式

一行一个整数：最多能组装的礼包份数。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
5 5
5 5 5 5 5
```

样例输出 #1

```
6
```

样例输入 #2

```
1 0
```

```
7
```

样例输出 #2

```
7
```