

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。

1816: [Cqoi2010]扑克牌

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 1678 Solved: 657

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

你有 n 种牌,第 i 种牌的数目为 c_i 。另外一种特殊的牌:joker,它的数目是 m 。你可以用每种牌各一张来组成一套牌,也可以用一张joker和除了某一种牌以外的其他牌各一张组成1套牌。比如,当 $n=3$ 时,一共有4种合法的套牌: $\{1,2,3\}$, $\{J,2,3\}$, $\{1,J,3\}$, $\{1,2,J\}$ 。给出 n , m 和 c_i ,你的任务是组成尽量多的套牌。每张牌最多只能用在一副套牌里(可以有牌不使用)。

Input

第一行包含两个整数 n , m ,即牌的种数和joker的个数。第二行包含 n 个整数 c_i ,即每种牌的张数。

Output

输出仅一个整数,即最多组成的套牌数目。

Sample Input

```
3 4
1 2 3
```

Sample Output

```
3
```

样例解释

输入数据表明:一共有1个1, 2个2, 3个3, 4个joker。最多可以组成三副套牌: $\{1,J,3\}$, $\{J,2,3\}$, $\{J,2,3\}$, joker还剩一个,其

数据范围

50%的数据满足: 2
100%的数据满足: 2

HINT

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计
Based on opensource project hustoj.