6e. Vanya and Fence

time limit per test

1 second

memory limit per test

256 megabytes

input

standard input

output

standard output

Vanya and his friends are walking along the fence of height *h* and they do not want the guard to notice them. In order to achieve this the height of each of the friends should not exceed *h*. If the height of some person is greater than *h* he can bend down and then he surely won't be noticed by the guard. The height of the *i*-th person is equal to *ai*.

Consider the width of the person walking as usual to be equal to 1, while the width of the bent person is equal to 2. Friends want to talk to each other while walking, so they would like to walk in a single row. What is the minimum width of the road, such that friends can walk in a row and remain unattended by the guard?

**Input**

The first line of the input contains two integers *n* and *h* (1 ≤ *n* ≤ 1000, 1 ≤ *h* ≤ 1000) — the number of friends and the height of the fence, respectively.

The second line contains *n* integers *ai* (1 ≤ *ai* ≤ 2*h*), the *i*-th of them is equal to the height of the *i*-th person.

**Output**

Print a single integer — the minimum possible valid width of the road.

**Examples**

**input**

3 7  
4 5 14

**output**

4

**input**

6 1  
c 1 1 1 1 1 1

**output**

6

**input**

6 5  
7 6 8 9 10 5

**output**

11

**Note**

In the first sample, only person number 3 must bend down, so the required width is equal to 1 + 1 + 2 = 4.

In the second sample, all friends are short enough and no one has to bend, so the width 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6 is enough.

In the third sample, all the persons have to bend, except the last one. The required minimum width of the road is equal to2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 = 11.

A. Vanya和篱笆

时间限制每个测试

第二

内存限制每个测试

256 MB

输入

标准输入

输出

标准输出

Vanya和他的朋友们正在沿着篱笆走高*H*他们不想守卫的注意。为了达到这一高度的每个朋友不应超过*H*。如果一些人的高度大于*H*他弯下腰，那他肯定不会被警卫发现。的高度*I*世纪的人等于*一I*。

考虑行走如常等于人的宽度一，而弯曲的人的宽度是相等的二。朋友要边走边交谈，所以他们想走在一行。道路的最小宽度是多少，这样的朋友可以走在一排，由保安无人？

**输入**

输入的第一行包含两个整数*N*和*H*（1 ≤ *N* ≤ 1000，1 ≤ *H* ≤ 1000) — the number of friends and the height of the fence, respectively.

第二行包含*N*整数*一I*（1 ≤ *一I* ≤ 2*H*），the*I*次都是相等的高度*I*世纪的人。

**输出**

打印一个整数的道路可能的最小有效宽度。

**实例**

**输入**

3 7  
4 5 14

**输出**

四

**输入**

6 1  
1 1 1 1 1 1

**输出**

六

**输入**

6 5  
7 6 8 9 10 5

**输出**

十一

**笔记**

在第一个示例中，只有一个人数三要弯下腰，所以需要的宽度等于1 + 1 + 2 = 4。

第二样，所有的朋友都是足够短，没有弯曲，所以宽度1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6是足够的。

在第三个样本中，所有的人都不得不屈服，除了最后一个。所需的最小宽度相等的道路2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 = 11。