



Tree
Contest finished.



You haven't any signature yet.
[Logout](#)

[Home](#) [Problems](#) [My Status](#) [Standing](#) [Questions](#) [Clarifications](#) [Back](#)

<->

1007. Huffman Coding V3

Total: 109 Accepted: 50

Description

Time Limit: 1sec Memory Limit: 256MB

对输入的英文大写字母序列进行统计概率，然后构建Huffman树，得出每个字母的Huffman编码，输出字母序列的总编码长度。

Input

第一行是大写字母个数 $n(0 < n \leq 100)$
第二行为 n 个字母，中间以一个空格分隔。

Output

输出字母序列的总编码长度。

Sample Input

[Copy](#)

```
10
S S U U U S U L U U
```

Sample Output

[Copy](#)

```
14
```

Submit

Sicily Online Judge System (Rev 20120716-961)

[中文](#) | [English](#) | [Help](#) | [About](#)

Copyright © 2005-2018 Informatic Lab in SYSU. All rights reserved.