Markdown 是一种很流行的轻量级标记语言(lightweight markup language),广泛用于撰写带格式的文档。例 如以下这段文本就是用 Markdown 的语法写成的:

```
3 ## Sub-heading
   Paragraphs are separated
6 by a blank line.
8 Text attributes _italic_.
10 Bullet list:
12
   * apples
   * oranges
13
14 * pears
16 A flinkl(http://example.com).
```

这些用 Markdown 写成的文本,尽管本身是纯文本格式,然而读者可以很容易地看出它的文档结构。同时,还有很多工具可以自动把 Markdown 文本转换成 HTML 甚至 Word、PDF 等格式,取得更好的排版效果。例如上面这段文本 通过转化得到的 HTML 代码如下所示:

```
1 <hl>Heading</hl>
3 <h2>Sub-heading</h2>
5 Paragraphs are separated
6 by a blank line.
8 Text attributes <em>italic</em>.
10 Bullet list:
11
12 
13 apples
14 oranges
15 pears
18 A <a href="http://example.com">link</a>.
```

本题要求由你来编写一个 Markdown 的转换工具,完成 Markdown 文本到 HTML 代码的转换工作。简化起见,本

或多个空行分隔。输出时删除所有分隔区块的空行。

◆题中的元庁列表只有一层,不云面观调定的情况。 ●行内:对于区块中的内容,有以下两种行内结构。 ○强调:`_Text_`转换为`<em〉Text</em〉。强调不会出现嵌套,每行中`_`的个数一定是偶数,且不会连续相邻。注意`_Text_`的前后不一定是空格字符。 ○超级链接:`[Text](Link)`转换为`Text`。超级链接和强调可以相互嵌套,但每种格式

#

输入格式

输入由若干行组成,表示一个用本题规定的 Markdown 语法撰写的文档。

输出格式

输出由若干行组成,表示输入的 Markdown 文档转换成产生的 HTML 代码。

样例输入

Hello

Hello, world!

样例输出

<h1>Hello</h1> Hello, world!

评测用例规模与约定

- 本题的测试点满足以下条件:

 ●本题每个测试点的输入数据所包含的行数都不超过100,每行字符的个数(包括行末换行符)都不超过100。
 ●除了换行符之外,所有字符都是 ASCII 码 32 至 126 的可打印字符。
 ●每行行首和行末都不会出现空格字符。
 ●输入数据除了 Markdown 语法所需,内容中不会出现 '#'、'*'、'_'、'['、']'、'('、')'、'<'、'>'、'&'
 这些字符。

 ●所有测试点均符合题目所规定的 Markdown 语法,你的程序不需要考虑语法错误的情况。
 每个测试点均符合题目所规定的 Markdown 语法,你的程序不需要考虑语法错误的情况。

测试点编号	段落	标题	五下农///ホ <u>,</u> 无序列表	强调	超级链接
1	√	×	×	×	×
2	√	√	×	×	×
3	√	×	√	×	×
4	√	×	×	√	×
5	√	×	×	×	√
6	√	√	√	×	×
7	√	×	×	√	√
8	√	√	×	√	×
9	√	×	√	×	√
10	√	√	√	√	√

#

提示

```
1 #include <iostream>
 2 #include <string>
 3
 4 int main() {
 5 std::string line;
6 while (std::getline(std::cin, line)) {
 7 8 }
 9 }
```

C 语言

```
1 #include <stdio.h>
3 #define BUF_SE 101
5 int main(void) {
6 char buf[101];
7 while (fgets(buf, BUF_SS, stdin)) {
8 /* Processing code here */
9 }
10 return 0;
11 }
```

#