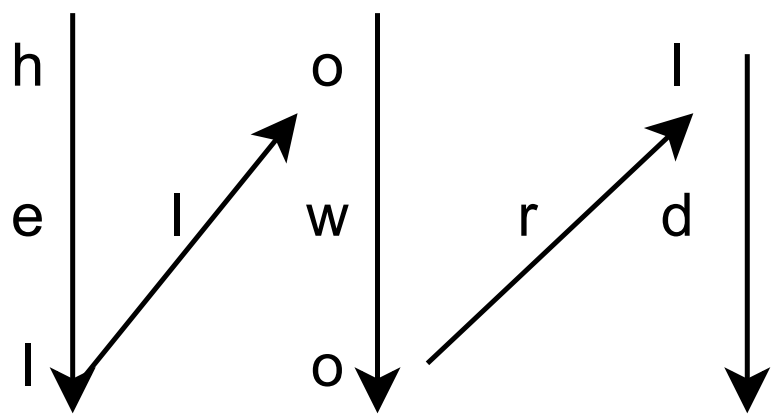


Z形变换

将一个给定字符串根据给定的行数 N ，以从上往下、从左到右进行 Z 字形排列。

假设给定字符串"elloworld", N 取3，则按照如下箭头所示方向进行排列



输入描述

一个字符串，一个正整数 N ， N 表示行数，空格隔开。字符串长度为 $[1,64]$ ， $0 < N \leq 10$

输出描述

输出一个字符串，顺序从左到右，从上到下

示例

```
1 输入: PAYPALISHIRING 3
2 输出: PAHNAPLSIIGYIR
3 解释: Z形排列如下所示
4 P   A   H   N
5 A P L S I I G
6 Y   I   R
```

注意

不允许使用 STL 中的容器（包括但不限于 `string`、`vector` 和 `list`），一旦发现，**本题 0 分!**