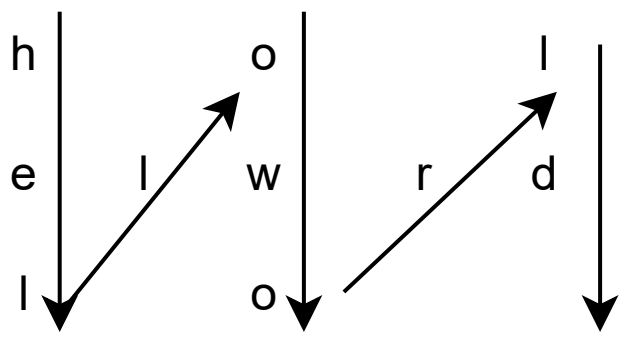


# Z形变换

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 "helloworld"， $N$  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  $[1,64]$ ， $0 < N \leq 20$ ，**本题可用** `string`

## 输出描述

输出一个字符串，顺序从左到右，从上到下

## 示例

输入: PAYPALISHIRING 3

输出: PAHNAPLSIIGYIR

解释: Z形排列如下所示

```
P   A   H   N
A P L S I I G
Y   I   R
```