问题描述

小明为某机构设计了一个十字型的徽标（并非红十字会啊），如下所示：

..$$$$$$$$$$$$$..  
..$...........$..  
$$$.$$$$$$$$$.$$$  
$...$.......$...$  
$.$$$.$$$$$.$$$.$  
$.$...$...$...$.$  
$.$.$$$.$.$$$.$.$  
$.$.$...$...$.$.$  
$.$.$.$$$$$.$.$.$  
$.$.$...$...$.$.$  
$.$.$$$.$.$$$.$.$  
$.$...$...$...$.$  
$.$$$.$$$$$.$$$.$  
$...$.......$...$  
$$$.$$$$$$$$$.$$$  
..$...........$..  
..$$$$$$$$$$$$$..

对方同时也需要在电脑dos窗口中以字符的形式输出该标志，并能任意控制层数。

输入格式

一个正整数 n (n<30) 表示要求打印图形的层数。

输出格式

对应包围层数的该标志。

样例输入1

1

样例输出1

..$$$$$..  
..$...$..  
$$$.$.$$$  
$...$...$  
$.$$$$$.$  
$...$...$  
$$$.$.$$$  
..$...$..  
..$$$$$..

样例输入2

3

样例输出2

..$$$$$$$$$$$$$..  
..$...........$..  
$$$.$$$$$$$$$.$$$  
$...$.......$...$  
$.$$$.$$$$$.$$$.$  
$.$...$...$...$.$  
$.$.$$$.$.$$$.$.$  
$.$.$...$...$.$.$  
$.$.$.$$$$$.$.$.$  
$.$.$...$...$.$.$  
$.$.$$$.$.$$$.$.$  
$.$...$...$...$.$  
$.$$$.$$$$$.$$$.$  
$...$.......$...$  
$$$.$$$$$$$$$.$$$  
..$...........$..  
..$$$$$$$$$$$$$..

提示

请仔细观察样例，尤其要注意句点的数量和输出位置。