

题目 C

字符识别?

你的任务是写一个程序进行字符识别。别担心，你只需要识别 1, 2, 3，如下：

```
.*.  ***  ***  
.*.  ..*  ..*  
.*.  ***  ***  
.*.  *..  ..*  
.*.  ***  ***
```

输入

输入仅包含一组数据，由 6 行组成。第一行为字符的个数 n ($1 \leq n \leq 10$)。以下 5 行每行包含 $4n$ 个字符。每个字符恰好占 5 行 3 列，然后是一个空列（用 "." 填充）。

输出

输出应包含一行，即识别出的各个字符。

样例输入

```
3  
.*.***.***.  
.*.***.***.  
.*.***.***.  
.*.***.***.  
.*.***.***.
```

样例输出

```
123
```