

# +Clock

源文件：clock.pas/c/cpp  
输入文件：clock.in  
输出文件：clock.out  
时限：1s  
内存：64M

## 题目描述

小 s 最近对二进制处于痴迷的状态。。什么都想用二进制来表示。。今天小 s 看着挂在墙上的钟，就想着用二进制来表示时间。对于一个时间，小 s 先将时、分、秒都用 6 位二进制表示出来，然后将三个二进制对齐，用两种方法得到一个时间的两个二进制串。如：10：37：49。

Vertically			Horizontally								
	<b>H</b>	<b>M</b>	<b>S</b>		$2^5$	$2^4$	$2^3$	$2^2$	$2^1$	$2^0$	
$2^5$	0	1	1	<b>H</b>	0	0	1	0	1	0	10
$2^4$	0	0	1								
$2^3$	1	0	0								
$2^2$	0	1	0								
$2^1$	1	0	0								
$2^0$	0	1	1								
	10	37	49								
				<b>M</b>	1	0	0	1	0	1	37
				<b>S</b>	1	1	0	0	0	1	49

Time is: 10 : 37 : 49

分别竖着和横着取出字符，于是得到 011001100010100011 和 00101010010111001 两个字符串。现在小 s 想知道，对于某个时刻，对应的两个字符串是什么。

## 输入文件

一行，一个 24 小时表示的时间。符合 XX:XX:XX 的形式，分别表示时、分、秒

## 输出文件

一行，两个字符串，分别表示竖着和横着取出的字符串（具体参见样例）。两个字符串用一个空格隔开。

## 样例

```
clock.in  
10:37:49
```

```
clock.out  
011001100010100011 001010100101110001
```

```
clock.in  
00:00:01
```

```
clock.out  
000000000000000001 000000000000000001
```