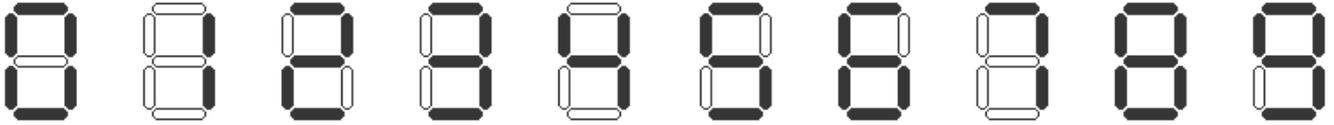


题目 E. 超大型 LED 显示屏

你是学生会体育部长，负责组织一年一度的校篮球比赛。马上就要决赛了，你希望吸引更多的人来看比赛，因此打算更新一下设备，用一个超大的 LED 屏幕来显示比分。当然，电也不是不要钱的，所以你决定先分析一下往年的比赛，估计一下大概要耗多少电。



如上图，每个数字由 7 条线段组成，每条亮着的线段每秒钟耗电量为 1 个单位。线段不亮的时候不耗电。为了省电，比分不显示前导 0（不过 0 分的时候要显示数字 0）。

你的 LED 显示屏共包含 6 个数字，即双方的比分各有 3 位数。

输入格式

输入包含不超过 100 组数据。每组数据第一行为 "START hh:mm:ss"，表示比赛开始时刻为 hh:mm:ss。最后一行为 "END hh:mm:ss"，即比赛结束时刻。二者之间至少会有一个 SCORE 信息，格式为 "SCORE hh:mm:ss team score"，其中 team 要么是 "home"（主场）要么是 "guest"（客场），score 表示得分，为 1, 2 或者 3。这些信息保证按照时间从早到晚的顺序排列，且任意两条 SCORE 信息的时刻均不相同。比赛开始时间不会早于 9:00，结束时间不会晚于同一天的 21:00。注意，如果比赛开始时间为 09:00:00，结束时间为 09:00:01，比赛长度为 1 秒钟，而不是 2 秒钟。

输出格式

对于每组数据，输出测试点编号和总耗电量。

样例输入

```
START 09:00:00
SCORE 09:01:05 home 2
SCORE 09:10:07 guest 3
END 09:15:00
START 09:00:00
SCORE 10:00:00 home 1
SCORE 11:00:00 home 1
SCORE 12:00:00 home 1
SCORE 13:00:00 home 1
SCORE 14:00:00 home 1
SCORE 15:00:00 home 1
SCORE 16:00:00 home 1
SCORE 17:00:00 home 1
SCORE 18:00:00 home 1
SCORE 19:00:00 home 1
SCORE 20:00:00 home 1
END 21:00:00
```

样例输出

```
Case 1: 9672
Case 2: 478800
```