

目前为止写的最难的一道题。不是slave也不是braindead。

如果不是教授发现了gif example，可能到现在都不明白发生了什么。

我们一开始的思路是check 每个列的高度，但是写的时候发现不行。

反例

```

<key>      <Lock>
*****    #####      ---> Yes
#####    *****

```

```

<key>      <Lock>
#####    #####      ---> No
*****    *****

```

不能单纯的check 每列的高度

那么如何check可不可以呢？

把两个String 重合在一起看每个index的character是不是都是'#'？因为在同一个位置都是'#'就说明会撞在一起。

很可惜。这也不行。

反例

```

<key>      <Lock>
*****#####      ---> No, 没有重合的 # 但是你根本就进不去。 :(
#####      *****

```

回到了梦开始的地方 https://atcoder.jp/contests/arc104/tasks/arc104_c

```

2
3  // elevator simplified version
4  // no intersecting segments
5  // key(#...#)
6  // lock(#...#)
7  // key segment must come before the lock segment
8  // otherwise it would not go inside

```

可以把每行的#看出一整个segment 如果segment重合 那么肯定插不进去。

剩下的就是implementation garbage了。