# 16-4

不会，放弃了，网上的也看不明白= =

# 17.4-3

# 17-2

### a.

k个数组都是有序的，挨个儿找就行了，在每个数组上执行二分查找。

当最坏情况发生时，就是每个数组都执行了次查找，而且找到最后一个数组才找到，其中m是每个数组的大小。

### b.

采用一种循环的方式。

一开始新建一个大小为1的数组，只放我们准备插入的元素。

然后看是否是空的，如果是空的，；如果不是空的，把这样数组的大小是2，然后看是不是空的，如果是空的，则=merge后排序的数组，如果不是，继续这个步骤，直到找到一个空数组能装下前面所有数组的merge后排序的数组。

采用记账法进行均摊分析，设每次插入赚k$，代价1$，则净利润(k-1)$，而且后面merge的代价至多是（k-1）$，所以钱是够的。

### c.