

磁盘容量排序题目描述：

磁盘的容量单位常用的有 M ， G ， T 这三个等级，它们之间的换算关系为 $1T = 1024G$ ， $1G = 1024M$ ，现在给定 n 块磁盘的容量，请对它们按从小到大的顺序进行稳定排序，例如给定 5 块盘的容量， $1T$ ， $20M$ ， $3G$ ， $10G6T$ ， $3M12G9M$ 排序后的结果为 $20M$ ， $3G$ ， $3M12G9M$ ， $1T$ ， $10G6T$ 。注意单位可以重复出现，上述 $3M12G9M$ 表示的容量即为 $3M+12G+9M$ ，和 $12M12G$ 相等。

输入描述：

输入第一行包含一个整数 $n(2 \leq n \leq 100)$ ，表示磁盘的个数，接下的 n 行，每行一个字符串(长度大于 2，小于 30)，表示磁盘的容量，由一个或多个格式为 mv 的子串组成，其中 m 表示容量大小， v 表示容量单位，例如 $20M$ ， $1T$ ， $30G$ ， $10G6T$ ， $3M12G9M$ 。

磁盘容量 m 的范围为 1 到 1024 的正整数，容量单位 v 的范围只包含题目中提到的 M ， G ， T 三种，换算关系如题目描述。

输出描述：

输出 n 行，表示 n 块磁盘容量排序后的结果。

补充说明：

示例 1

输入：

3

1G

2G

1024M

输出：

1G

1024M

2G

说明：

1G 和 *1024M* 容量相等，稳定排序要求保留它们原来的相对位置，故 *1G* 在 *1024M* 之前

示例 2

输入：

3

2G4M

3M2G

1T

输出：

3M2G

2G4M

1T

说明：

1T 的容量大于 *2G4M*，*2G4M* 的容量大于 *3M2G*