

标题  
选号程序

类别  
流程控制

时间限制  
1S

内存限制  
256Kb

#### 问题描述

小明决定申请一个新的 QQ 号码，系统随机生成了若干个号码供他选择。小明的选号原则是：

1. 选择所有号码中各位数字之和最大的号码。
2. 如果有多个号码各位数字之和相同则选择数值最大的号码。

请你写一个程序帮助小明选择一个 QQ 号码。

#### 输入说明

输入数据由两行构成，第一行为一个整数 n 表示有 n 个待选号码 ( $0 < n < 100$ )，第二行有 n 个正整数，表示各个待选的号码，每个号码长度不超过 9 位数。每个号码之间用空格分隔，且每个号码都不相同。

#### 输出说明

输出根据小明的选号原则选出的号码。

#### 输入样例

5  
10000 11111 22222 333 1234

#### 输出样例

22222