

nk029 各位數字和排序

問題描述：

輸入一整數N及N個整數，請依照十進位中各位數字和由小到大排序輸出。如果各位數字和相等則比較數值由小到大排列。例如：9122的各位數字和為 $9+1+2+2=14$ 、3128 的各位數字和為 $3+1+2+8=14$ 而5112的各位數字和為 $5+1+1+2=9$ 。所以輸入 9122 3128 5112 需輸出 5112 3128 9122，這是因為 $5112(9) < 3128(14) < 9122(14)$ ，其中又因為 3128 與 9122 兩者的各位數字和都是14，所以將數值小的3128 放前面。

輸入說明：

第一行輸入N，第二行輸入N個整數，用空白隔開， $N < 10$ 。

輸出說明：

輸出排序結果。

範例：

輸入範例	輸出範例
3 9122 3128 5112	5112 3128 9122
4 1725 3821 2011 1428	2011 3821 1428 1725