Вердикты системы All Cups

Имя входного файла:	`стандартный ввод`
Имя выходного файла:	`стандартный вывод`
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

В этой задаче речь пойдет про одного из участников первого отбора олимпиады «Когнитивные технологии» 2023-2024 года. Для анонимности будем звать этого участника именем Ратибор.

Так вот, Ратибор узнал, что в системе All Cups, на которой проходит олимпиада, есть шесть основных вердиктов, которые можно получить за посылку по задаче: `OK`, `WA`, `PE`, `RE`, `ML` и `TL`. Есть еще несколько вспомогательных вердиктов, но они не заинтересовали Ратибора.

Некоторые из вердиктов Ратибор уже получил на первом отборе, и ему захотелось собрать коллекцию из всех шести основных вердиктов. Поэтому он принял решение о том, что на втором отборе получит все недостающие вердикты. Конечно, в первую очередь Ратибор постарается занять первое место на втором отборе, но собрать коллекцию тоже очень важно для него.

Помогите Ратибору определить, каких вердиктов ему не хватает для коллекции.

Формат входных данных

В первой строке дано целое число n ($1 \leqslant n \leqslant 5$) — количество различных вердиктов, которые Ратибор получил в системе All Cups на первом отборе.

В следующих n строках даны вердикты, которые получил Ратибор, по одному в строке.

Формат выходных данных

Выведите все вердикты, которых не хватает Ратибору для полной коллекции, по одному в строке. Вердикты можно выводить в любом порядке.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3 OK WA PE	RE ML TL