

---

## Задача А. Арифметика

Имя входного файла: `arithmetic.in`  
Имя выходного файла: `arithmetic.out`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Коля и Оля быстро заскучали на пробном туре и решили заняться чем-то поинтереснее. Оля вытащила несколько карточек с текстом вида « $c\ n$ », где  $c$  — это одна из операций «+», «-», «\*» или «/», а  $n$  — это число от 1 до 9. Теперь Коля должен расположить эти карточки в таком порядке, чтобы при последовательном применении написанных на них операций к единице получилось наибольшее возможное значение. Помогите Коле это сделать.

### Формат входного файла

Первая строка входного файла содержит единственное число  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ) — количество вытащенных Олей карточек. Следующие  $N$  строк содержат разделенные пробелом знак операции и число, написанные на соответствующей карточке.

### Формат выходного файла

Выведите на отдельных строках описания карточек в том же формате в искомом порядке.

### Примеры

<code>arithmetic.in</code>	<code>arithmetic.out</code>
8	/ 2
+ 1	/ 3
+ 5	+ 1
- 1	+ 5
- 2	* 2
* 2	* 4
* 4	- 1
/ 2	- 2
/ 3	