

## F. Шармбатонская запись

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Маги из Шармбатона используют специальный язык для записи арифметических выражений. В их нотации операция записывается после двух операндов. Например, сумма двух чисел  $A$  и  $B$  записывается как « $A\ B\ +$ ». Запись « $B\ C\ +\ D\ *$ » обозначает привычное нам « $(B + C) * D$ », а запись « $A\ B\ C\ +\ D\ *\ +$ » означает « $A + (B + C) * D$ ».

Достоинство такой записи в том, что она не требует скобок и дополнительных соглашений о приоритете операторов для своего чтения.

### Формат ввода

В единственной строке записано выражение в постфиксной записи, содержащее однозначные числа и операции « $+$ », « $-$ », « $*$ ». Гарантируется, что в ходе всех вычислений числа будут валидными и не будут по модулю превышать  $10^9$ .

### Формат вывода

Необходимо вывести значение записанного выражения.

### Пример

Ввод

Вывод

8 9 + 1 7 - \*

-102

### Примечания

Разрешено инклудить только `iostream` и `cctype` (посмотрите оттуда функцию `std::isdigit`).

[Скачать условие задачи](#)

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая