

Экзаменационный контекст 1 модуль

11 янв 2022, 16:58:28

старт: 20 окт 2020, 12:00:00

финиш: 20 окт 2020, 15:00:00

длительность: 03:00:00

начало: 20 окт 2020, 12:00:00

конец: 20 окт 2020, 15:00:00

J. Вычислите выражение

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Сегодня восьмиклассник Петя совершил невероятное путешествие во времени, он уснул в начале урока математики, а проснулся только к концу урока информатики...

От более бдительных одноклассников он узнал, что в рамках домашнего задания по математике ему надо вычислить арифметическое выражение, а по информатике написать программу, которая будет это делать сама.

Петя решил начать с информатики, но, к сожалению, он помнит только о том, что занятие было посвящено рекурсии и правильной скобочной последовательности, без Вашей помощи ему не справиться.

Формат ввода

Дано **корректное** арифметическое выражение содержащие цифры, скобки и знаки операций +, -, \* и /(целочисленное деление).  
Гарантируется, что результат выполнения этого выражения на всех этапах вычисления не выходит за границы типа int.  
Операции могут быть унарными.  
Вложенность скобок может быть любой.

Формат вывода

Выведите одно целое число, результат вычисления арифметического выражения.

Пример 1

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
2*2		4	

Пример 2

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
(1+2)*(2+1)		9	

1	
---	--

Отправить

Предыдущая