

5. Тип треугольника

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Даны три стороны треугольника  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Определите тип треугольника с заданными сторонами. Выведите одно из четырех слов: `right` для прямоугольного треугольника, `acute` для остроугольного треугольника, `obtuse` для тупоугольного треугольника или `impossible`, если треугольника с такими сторонами не существует (или он нулевой площади).

Формат ввода

Вводятся три натуральных числа.

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Пример 1

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
3		right	
4			
5			

Пример 2

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
3		right	
5			
4			

Пример 3

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
4		right	
5			
3			

Язык Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

Набрать здесь Отправить файл

1

Отправить  
Предыдущая

Следующая