goodbaidakov

DS-7. АиСД. 2.

16 янв 2022, 18:47:33

старт: 12 дек 2021, 12:14:01

финиш: 1 янв 2022, 14:14:01

длительность: 20д. 2ч.

начало: 12 дек 2021, 12:14:01 конец: 1 янв 2022, 14:14:01

С. Теорема Лагранжа

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

Теорема Лагранжа утверждает, что любое натуральное число можно представить в виде суммы четырех точных квадратов. По данному числу n найдите такое представление: напечатайте от 1 до 4 натуральных чисел, квадраты которых дают в сумме данное число.

Формат ввода

Программа получает на вход одно натуральное число n < 10000.

Формат вывода

Программа должна вывести от 1 до 4 натуральных чисел, квадраты которых дают в сумме данное число.

Пример 1

Ввод	Вывод
1	1
Пример 2	
Ввод	Вывод
2	1 1
Пример 3	
Ввод	Вывод
3	1 1 1

Пример 4

 Вывод

 4

 2

Язык Python 3.7.3

Набрать здесь Отправить файл

Отправить

Предыдущая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»