goodbaidakov

DS-7. AиCД. 1.

16 янв 2022, 18:44:46

старт: 4 дек 2021, 10:15:37

финиш: 13 дек 2021, 13:15:37

длительность: 9д. 3ч.

начало: 4 дек 2021, 10:15:37 конец: 13 дек 2021, 13:15:37

Н. Число сочетаний

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

По данным числам n и k $(0 \le k \le n)$ вычислите $C_n^{\ k}$. Для решения используйте рекуррентное соотношение $C_n^{\ k} = C_{n-1}^{\ k-1} + C_{n-1}^{\ k}$. Решение оформите в виде функции C(n, k).

Формат ввода

Вводятся целые числа n и k.

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Пример 1

Ввод

| Ввод | Вывод |
|---------------|----------------|
| 4 | 6 |
| 2 | |
| | |
| Пример 2 | |
| | |
| Ввод | Вывод |
| Ввод 4 | Вывод 4 |
| | |
| 4 | |

Вывод

 Ввод
 Вывод

 4
 4

 1

Язык Python 3.7.3

Набрать здесь Отправить файл

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»