


АиСД ФИВТ 3 семестр 2017-2019 (осень 2018), задание

 21 апр 2019, 20:54:38

старт: 22 сен 2018, 20:00:00

начало: 22 сен 2018, 20:00:00

G. Угол между векторами [ФИВТ - АиСД]

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Ограничение времени | 1 секунда |
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или angle2.in |
| Вывод | стандартный вывод или angle2.out |

Тип задачи: практическая, без код-ревью.
Баллы: 1.

Даны два вектора. Найдите полярный угол между ними.

Формат ввода

Четыре числа — координаты двух ненулевых векторов.

Формат вывода

Одно число — величина неориентированного угла между ними с точностью до пятого знака после запятой из интервала $[0, \pi]$.

Пример

| Ввод | Вывод |
|---------|------------------------|
| 2 1 3 5 | 0.56672921752350635000 |

Язык

GNU c++ 11 4.9

▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая