Федеральное агентство связи

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики

СибГУТИ

Кафедра высшей математики

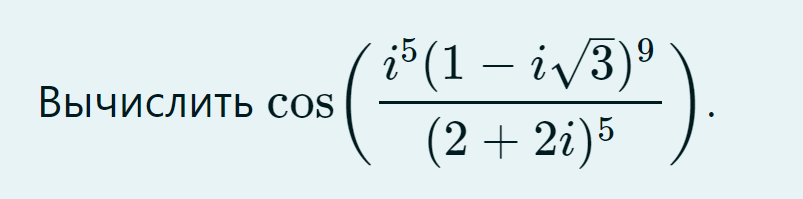
Расчетно-графическая работа № 1.

Комплексные числа

Выполнил: студент 2 курса группы ИП-014

Обухов Артём Игоревич

Преподаватель: Кобелева Надежда Федоровна

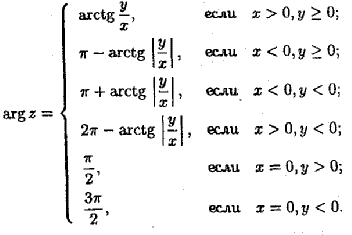


Выпишем то, что находится в косинусе:

Найдем :

Найдем

Где



Найдем :

Найдем

Вернемся к исходному выражению и подставим получившиеся значения

По аналогии найдем

Тогда:

Подставим всё в исходное выражение

Вернемся к cos

И это будет нашим ответом