

Домашнее задание “25 интегралов”

Срок сдачи: 7 декабря

Выберите из задачника Демидовича 25 номеров из следующих диапазонов:

- 1791-1835 – 4 номера
- 1866-1920 – 4 номера
- 1926-1935 – 2 номера
- 1937-1990 – 4 номера
- 1991-2010 – 3 номера
- 2068-2125 – 3 номера
- 2126-2164 – 5 номеров

Решенные номера сдавайте в подписанной тетради (можно отдать на паре или занести в 206ю). Ответы должны совпадать с ответами из Демидовича. В случае расхождения указывать – “ответ не совпал” (и пояснения – при наличии).

3 из 25 номеров можно сделать с помощью математических пакетов (но не пользуясь их онлайн версиями). Сделанные таким образом номера сдаются в распечатанном виде (код программы + её вывод) вместе с другими.

Старайтесь выбирать примеры разной сложности, разных типов, не подряд, относительно равномерно, среди тех номеров, которых не было на практике.

Списанные с друзей интегралы могут привести к выдаче еще 25 производных каждому из участников, делайте задание самостоятельно. Не откладывайте на последний момент. Решения можно отдавать прямо на паре. Кто не успел сдать производные до 7 декабря, тот сдает их на зачетной неделе. Студенты, решившие пример “посложнее” из самостоятельной на интегралы, освобождаются от данного задания.