**Задача № 1.** Исследовать сходимость числового ряда.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Ряд |  |
| 00 |  |  |

**Задача № 2.** Найти область сходимости функционального ряда.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Ряд |  |
| 00 |  |  |

**Задача № 3.** Вычислить определённый интеграл с точностью 0,001, разложив подынтегральную функцию в ряд и затем почленно его проинтегрировав.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Интеграл |  |
| 00 |  |  |

**Задача № 4.** Найти первые четыре отличных от нуля члена разложения дифференциального уравнения, удовлетворяющего начальным условиям.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Уравнение |  |
| 00 |  |  |