

Тема 3: Вычисления с плавающей точкой, методы вычислений.

Определить наименьшее n , при котором значение суммы ряда вычисляется с абсолютной погрешностью не более 1×10^{-8} .

Для автоматической проверки решения необходимо, чтобы программа выполняла вывод на стандартную консоль по следующему шаблону (числа в приведенном далее примере шаблона служат для иллюстрации и не соответствуют верному решению задания):

- ← Аналитическое решение (8 знаков после точки)
- ← Значение суммы (8 знаков после точки)
- ← Абсолютная погрешность (8 знаков после точки)
- ← Значение n

Обозначения непечатных символов: ↵ – новая строка ('\\n')

После каждого числа выводится переход на новую строку. Автоматическая проверка выполняется **посимвольно**.