

Задача 3.1

Реализовать операции сложения, вычитания, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} (6 * n^2 * x^n - y^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.

Задача 3.2

Реализовать операции сложения, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} (81 * n^2 * y^n - 12 * x^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.

Задача 3.3

Реализовать операции сложения, вычитания, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} (3 * y^n - 6 * x^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.

Задача 3.4

Реализовать операции сложения, вычитания, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} ((6 * n^2 + 2) * x^n - y^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.

Задача 3.5

Реализовать операции сложения, вычитания, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} (9 * n * y^n - 12 * n * x^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.

Задача 3.6

Реализовать операции сложения, вычитания, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} (27 * n * y^n - 36 * x^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.

Задача 3.7

Реализовать операции сложения, вычитания, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} (2 * y^n + (4 * n - 4) * x^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.

Задача 3.8

Реализовать операции сложения, вычитания, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} (81 * n^2 * y^n - (12 * n - 2) * x^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.

Задача 3.9

Реализовать операции сложения, вычитания, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} (6 * x^n - (9 * n - 3) * y^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.

Задача 3.10

Реализовать операции сложения, вычитания, умножения и вывода на печать для положительных действительных чисел с 190 значащими цифрами. Для тестирования использовать ряд

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} ((6 * n^2 + 14) * x^n - (9 * n + 1) * y^n)$$

при $x = 1/5$, $y = 4/5$.