Представление вещественных чисел в программе

Булгаков Роман

Задача "Очень маленькое число"

Условие задачи:

Число x = 1 10000 раз x делится на 2

Выходные данные:

Поделенное число



Представление чисел

Число с фиксированной точкой: 4.5

Число с плавающей точкой: 45 * 10⁻¹

450e-2 0.045e2 4.5e0

 $5e-324 \implies 5 * 10^{-324}$

Задача "Колонизация"

Входные данные:

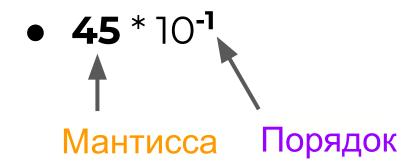
 V_1 = 1.43128 * 10^15 (км³) V_2 = 6.254 * 10^13 (км³) Массы двух планет (в кг) Плотность Земли = 5.5153 * 10^12 (кг/км³) р = m / V

Выходные данные:

Сообщение какая планеты ближе по плотности к земной



Итоги темы



- 45e-1
- 4.5e0 или 450e-2