МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2

Представление данных в ЭВМ

по дисциплине «Информационные технологии и основы программирования»

Факультет: ФПМИ

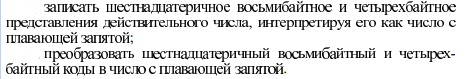
Группа: ПМИ-33

Студенты: Сайлер И.А., Хамцова Д.Р.

Преподаватель: Тимофеева А. Ю.

НОВОСИБИРСК, 2024

**Условие задачи**



**Набор тестов**

**6.**

**a)**

-172.563 в четырехбайтном представлении: C32C9020

-172.563 в восьмибайтном представлении: C0659204189374BC

459.938 в четырехбайтном представлении: 43E5F810

459.938 в восьмибайтном представлении: 407CBF020C49BA5E

**б)**

-274.93 в четырехбайтном представлении: C389770A

-274.93 в восьмибайтном представлении: C0712EE147AE147B

282.742 в четырехбайтном представлении: 438D5EF9

282.742 в восьмибайтном представлении: 4071ABDF3B645A1D

**7.**

**a)**

C27C4000 как число с плавающей запятой: -63.0625

439E4000 как число с плавающей запятой: 316.5

**б)**

C03DB80000000000 как число с плавающей запятой: -29.71875

407824A000000000 как число с плавающей запятой: 386.2890625

**Результаты отладки**

Задача решена правильно, что подтверждается результатами тестов.