Бинарные операции

Программа, созданная для работы с двоичными числами. Работа была начата 18.12.2021, а закончена 25.12.2021 по заданию учебного заведения.

Программа должна будет принимать введённые пользователем данные, обрабатывать их, в зависимости от выбранной пользователем задачи и выводить конечный результат на экран или сообщать об ошибке в случае неправильного ввода. Она должна проводить следующие операции:

1. Перевод в двоичный код из десятичного кода
2. Перевод в десятичный код из двоичного кода
3. Сложение в двоичном коде
4. Вычитание в двоичном коде
5. Умножение в двоичном коде
6. Деление в двоичном коде

Входные данными является двоичное или десятичное число, введённое пользователем, а выходными - результат обработки числа или сообщение об ошибке при несоблюдении инструкции пользователем

Псевдокод

1.НАЧАЛО

2.ВВОД действия, выбранного пользователем

3.ВВОД числа, над которым будет осуществляться работа

4.ПРОВЕРКА числа на соответствие условию задачи, если не соответствует, то

ВЫВОД «Не соответствует условию», к п.КОНЕЦ

5.ОБРАБОТКА числа в соответствии с условием задачи

6.ВЫВОД обработанного числа

7.Конец