

ПРОЕКТ №1. ТРЕНИРУЕМ НАВЫКИ СЛОЖЕНИЯ, ВЫЧИТАНИЯ, УМНОЖЕНИЯ ИЛИ ДЕЛЕНИЯ

(ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ)

Предложите программу, которая помогает школьнику тренировать навыки сложения, вычитания, умножения или деления (в пределах 100). **Представьте блок-схему вашего алгоритма (подробно или фрагмент)**

А. Уровень:

Тренируем только сложение и умножение. Программа предлагает найти сумму 2-х случайно заданных чисел или их произведение (последовательно сначала тренирует сложение, затем умножение). Если ответ правильный – хвалит пользователя, если не верный ответ, показывает правильный ответ. Количество заданий для тренировки задаётся в программе (например 5), интервал генерации случайных чисел также задаётся в программе (например от 0 до 10). В конце программы выводится количество правильных ответов пользователя по каждой операции.

В. Уровень:

Дополнительно к уровню А. Предлагается выбрать любую операцию для тренировки навыков (сложения, вычитания, умножения или деления), также можно выполнить все операции, выбирая последовательно из предложенного списка.

В конце программы выводится количество правильных ответов по всем выполненным операциям.

С. Уровень:

У пользователя есть возможность изменить количество заданий и интервал генерированных чисел или оставить настройки по умолчанию. Тестирование проходит по любой арифметической операции. При желании пользователь может повторно выполнить задание и улучшить свой результат.

В программе учитывается, что пользователь не знаком с отрицательными и дробными числами (это важно при операции вычитания и деления).

В конце программы выводится количество правильных ответов пользователя и в процентном отношении тоже, по всем выполненным операциям.