

Практическая работа № 13

Тема: «Разработка программы на языке Pascal с использованием операторов ввода, вывода, присваивания и простых ветвлений»

Цель: закрепить навыки написания программ с использованием различных операторов.

Ход работы

1. Создайте на **Рабочем столе** папку под **своей фамилией**.
2. Запустите **PascalABC**.
3. Составьте программы для решения следующих задач согласно варианту:

Примечание: каждую программу сохраняйте в отдельном файле (**zadanie1** и **zadanie2**)

Вариант 1

- 1) Программа считывает с клавиатуры число X , затем выводит значение Y (с тремя знаками после запятой), которое вычисляется по формуле:

$$y = \begin{cases} \frac{5 * x^2 + 2}{x + 4}, & \text{если } x > -4 \\ 3 * x^2 + 7, & \text{в других случаях} \end{cases}$$

Данные для тестирования:

Ввод	Вывод
2	3.667
-5	82.000

- 2) Программа считывает с клавиатуры два целых числа a и b . Если первое больше второго, то вычислить их сумму, иначе – произведение. Результат **REZ** вывести на экран.

Данные для тестирования:

Ввод	Вывод
4 5	20
5 4	9

Вывод: _____