**Практическая работа №4**

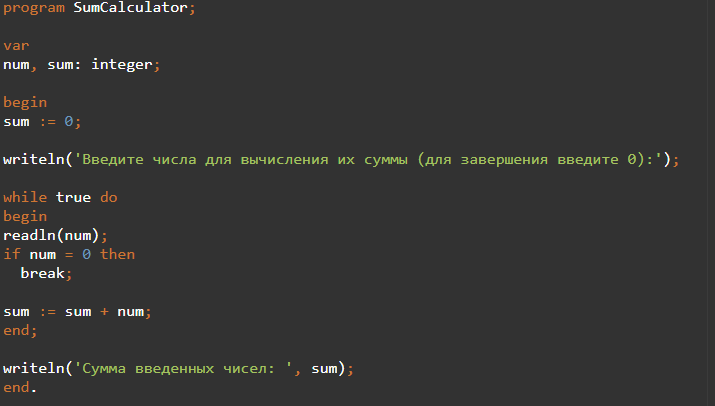
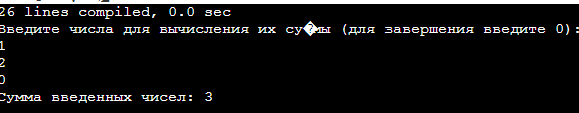
**«Организация командной работы разработчиков при разработке программного кода с использованием системы контроля версий»**

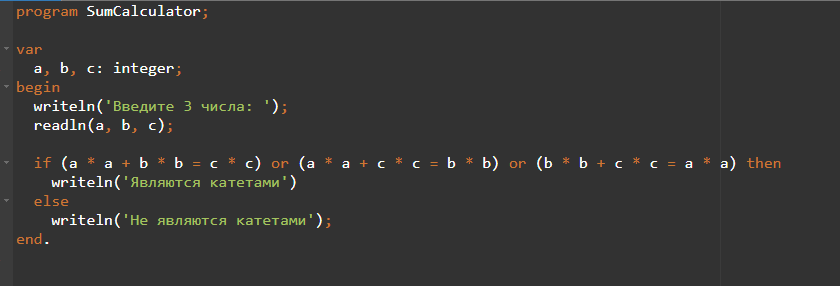
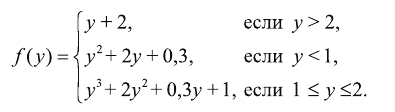
**Цель работы:** отработать умения совместной работы над проектом в централизованной системе контроля версий (СКВ), приобрести умения разработки приложений с использованием СКВ

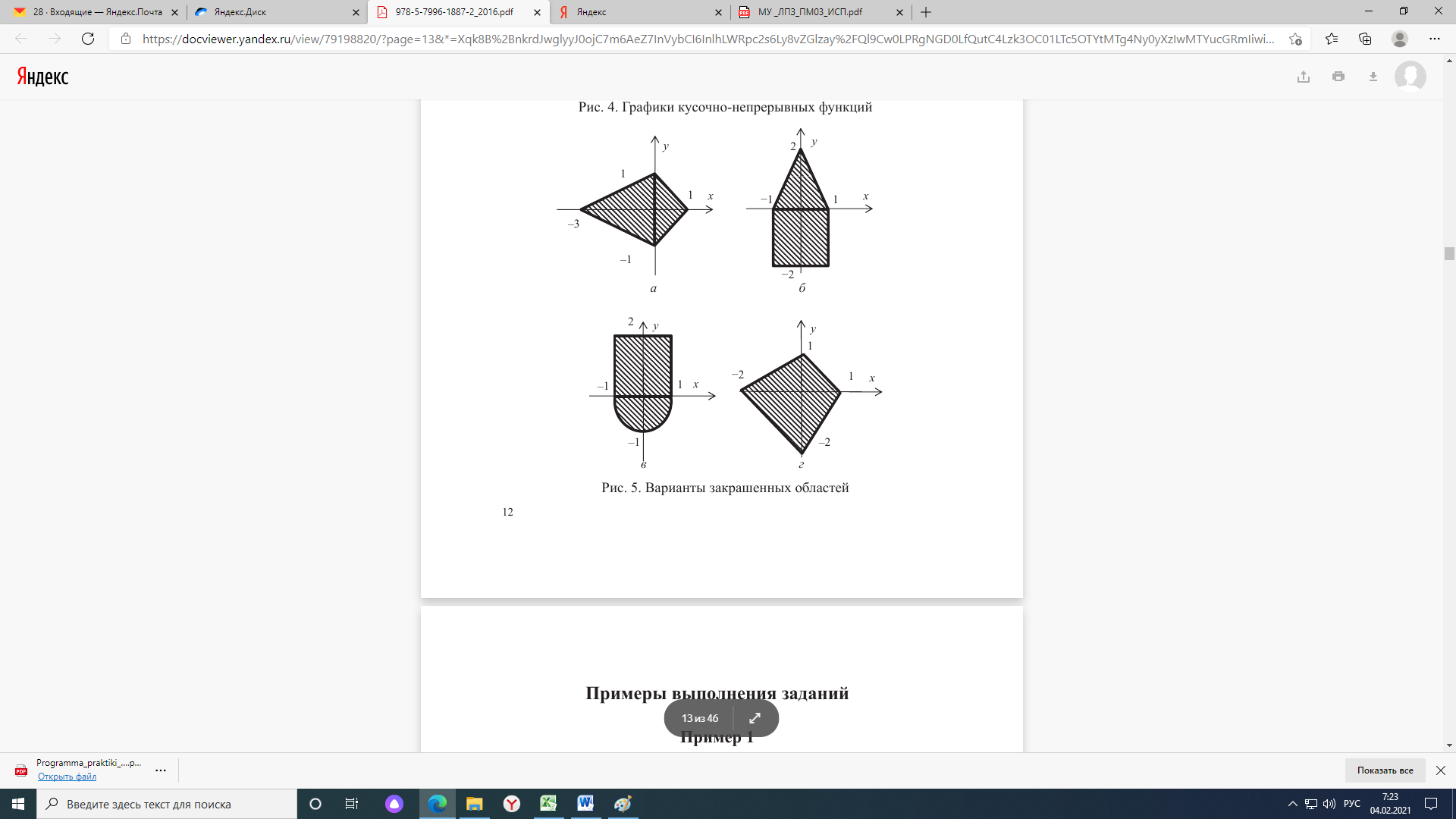
**Требования к оформлению отчета:** отчет должен содержать номер и название работы, цель, результаты выполнения заданий практической работы, выводы о проделанной работе с анализом полученных результатов работы

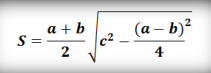
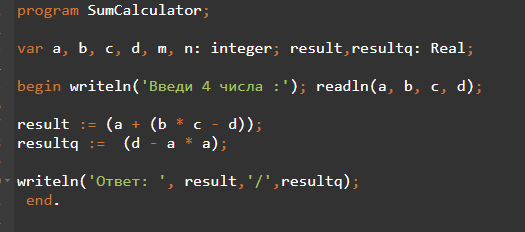
**Задания к практической работе**

1. **Выполните по алгоритму практической 3 данное ниже задание.**
2. **Ссылка на репозиторий** [**https://github.com/marimak1/Paskal.git**](https://github.com/marimak1/Paskal.git)
3. **Разработайте в среде PascalABC на языке PascalFree продукт, который отвечал бы следующим требованиям пользователя:**
   1. Вычислял сумму чисел, введённых последовательно пользователем с клавиатуры. Окончанием ввода считать введение 0 (организовать с использованием цикла while)

* 1. Проверял, являются ли три числа a,b,c, введенные с клавиатуры, катетами прямоугольного треугольника (организовать с использованием инструкции IF)
  2. 
  3. В зависимости от введенного числа y, вычислял f(x) по формуле: (организовать с использованием инструкции IF)
  4. Проверял принадлежит ли точка А с координатами (x1, y1) заштрихованной области:

( организовать с использованием инструкции IF)

* 1. Составьте программу нахождения площади равнобедренной трапеции через стороны a, b, c. Вычисления выполните по формуле: . Предусмотрите обработку исключительных ситуаций.
  2. Найти значение переменных m и n по формуле, и получить общий ответ отношения m и n. . Предусмотрите обработку исключительных ситуаций.
  3. 

**Программный код также должен иметь меню, запрашивающее номер функции, которую должен реализовать пользователь и адресовал пользователя к расчёту необходимой функции (метке с заданным номером).**