

**Перечень теоретических и практических заданий к экзамену
по ОП.05 Основы программирования
(2 курс, 4 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: билет содержит одно теоретическое и два практических задания

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Написать программу вычисления площади треугольника, если известны длины двух его сторон и величина угла между этими сторонами.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №2

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Смешано V_1 литров воды температуры t_1 с V_2 литрами воды температуры t_2 . Найти объем и температуру образованной смеси.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №3

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Вычислить длину окружности, площади круга и объема шара одного и того же заданного радиуса.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №4

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Написать программу вычисления периметра и площади прямоугольного треугольника по длинам двух катетов.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №5

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Найти площадь кольца, внутренний радиус которого равен 20, а внешний – заданному числу r ($r > 20$).

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №6

Перечислите этапы решения задачи на компьютере

Раскройте работу с пунктом меню Help в среде программирования Turbo Pascal

Оценка	Показатели оценки
3	Написание программы и ее отладка
4	Написание программы, ее отладка, запуск компилятора
5	Написание программы, ее отладка, запуск компилятора. Работа с Help.

Задание №7

1. Найти произведение элементов массива, расположенных между первым и вторым нулевыми элементами.

Оценка	Показатели оценки
3	Написание программы и ее отладка
4	Написание программы, ее отладка, запуск компилятора
5	Написание программы, ее отладка, запуск компилятора.

Задание №8

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Написать программу вычисления сопротивления электрической цепи, состоящей из двух параллельно соединенных сопротивлений.

$$R=r1*r2/(r1+r2)$$

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №9

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

В строке введенных символов подсчитать количество символов C, D, P, считая концом ввода символ (*).

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компил

Задание №10

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

По введенному номеру месяца напечатать наименование времени года и наименование месяца.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компил

Задание №11

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу нахождения количества цифр в десятичной записи числа N.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компил

Задание №12

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу, которая вычисляет среднее арифметическое элементов массива без учета

минимального и максимального элементов массива.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компил

Задание №13

Сформулируйте определение понятия Типы данных в языке программирования Pascal, перечислите распространенные типы данных,

приведите примеры с обоснованием

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислены типы данных
4	Перечислены типы данных и их диапазоны
5	Перечислены типы данных, их диапазоны, количество, занимаемых байт памяти

Задание №14

Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и вторым положительными элементами
Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и вторым положительными элементами

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №15

1. Заменить все отрицательные элементы массива их квадратами и упорядочить элементы массива по возрастанию

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №16

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу сложения двух матриц.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №17

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу, которая проверяет является ли введенная с клавиатуры строка двоичным числом.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №18

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу в произвольно заданном одномерном массиве определить число

отрицательных, нулевых и положительных элементов

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компиля

Задание №19

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "создать файл из целых чисел". Получить новый файл, в котором будут только нечетные числа.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компиля

Задание №20

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Преобразовать массив таким образом, чтобы с начало располагались все отрицательные элементы, а потом – все положительные (элементы, равные нулю, считать положительными).

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №21

Перечислите процедуры Ввод-вывод в языке программирования Pascal, приведите примеры

Оценка	Показатели оценки
3	Ввод - вывод в языке программирования Pascal.
4	Ввод - вывод в языке программирования Pascal и параметры ввода-вывода
5	Ввод - вывод в языке программирования Pascal , параметры ввода-вывода, употребление "ln"

Задание №22

Назовите Оператор перехода и Условный оператор в языке программирования Pascal, приведите примеры

Оценка	Показатели оценки
3	Описан оператор перехода
4	Описан оператор перехода и условный оператор
5	Описан оператор перехода, условный оператор, оператор выбора

Задание №23

Перечислите операторы цикла в языке программирования Pascal, приведите примеры

1. Циклы с предусловием

2. Циклы с постусловием .

3. Циклы по счетчику

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислен один цикл
4	Перечислены два цикла
5	Перечислены три цикла

Задание №24

Преобразовать массив таким образом, чтобы элементы, равные нулю, располагались после всех остальных

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal

4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №25

Найти сумму положительных элементов массива, расположенных до максимального элемента.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №26

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "определить, сколько раз в тексте встречается заданная буква".

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Успешный запуск компилятора.

Задание №27

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "в заданной квадратной матрице обнулите все элементы, расположенные

ниже главной диагонали".

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Успешный запуск компилятора.

Задание №28

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "пусть даны 15 чисел. Определите, сколько среди них отличных от последнего числа".

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Успешный запуск компилятора.

Задание №29

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "в квадратной матрице поменять местами строку с большим количеством нечетных чисел на строку с меньшим числом чисел".

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Успешный запуск компилятора.

Задание №30

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Преобразовать массив таким образом чтобы сначала располагались все элементы равные нулю, а потом- все остальные.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных Реализация алгоритма на языке программирования Pascal с выделением процедур и функций. Успешный запуск компилятор

Задание №31

Описать применение процедур и функций в языке программирования Pascal.

Оценка	Показатели оценки
3	Описаны стандартные процедуры и функции
4	Описаны стандартные процедуры и функции. Процедуры и функции пользователя.

5	Описаны стандартные процедуры и функции. Процедуры и функции пользователя. Строковые процедуры и функции
---	--

Задание №32

Каким образом реализуется работа с массивами в языке программирования Pascal

Оценка	Показатели оценки
3	Описание работы с одномерными массивами
4	Описание работы одномерными и двумерными массивами
5	Описание работы одномерными и двумерными массивами без ошибок

Задание №33

1. Найти сумму модулей элементов массива, расположенных после первого элемента, равного нулю.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №34

Составить алгоритм и реализовать задачу в среде Delphi

Составить программу, которая выводит минимальный элемент введенного с клавиатуры массива целых чисел.

Оценка	Показатели оценки
3	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов.
4	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов. Написать программу в среде Delphi.
5	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов. Написать программу в среде Delphi. Успешный запуск компилятора.

Задание №35

Составить алгоритм и реализовать задачу в среде Delphi

Составить программу "в произвольно заданном одномерном массиве определить местоположение первого и последнего из всех отрицательных элементов".

Оценка	Показатели оценки
3	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов.
4	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов. Написать программу в среде Delphi.
5	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов. Написать программу в среде Delphi. Успешный запуск комп

Задание №36

Составить алгоритм и реализовать задачу в среде Delphi

Составить программу "в квадратной матрице найти номера строк, сумма элементов которых не больше 100".

Оценка	Показатели оценки
3	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов.
4	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов. Написать программу в среде Delphi.
5	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов. Написать программу в среде Delphi. Успешный запуск комп

Задание №37

Составить алгоритм и реализовать задачу в среде Delphi

Составить программу поиска индексов элемента массива, наиболее близкого к среднему значению

Оценка	Показатели оценки
3	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов.
4	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов.. Написать программу в среде Delphi.
5	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов.. Написать программу в среде Delphi. Успешный запуск комп

Задание №38

Составить алгоритм и реализовать задачу в среде Delphi

Найти максимальный по модулю элемент массива.

Оценка	Показатели оценки
3	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов.
4	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов.. Написать программу в среде Delphi.
5	Создать форму. Определить компоненты и свойства компонентов.. Написать программу в среде Delphi. Успешный запуск компилятора

Задание №39

Опишите Что такое объект .Какие компоненты объекта называются полями, а какие методами

Оценка	Показатели оценки
3	Описан объект
4	Описан объект, компоненты
5	Описан объект, компоненты, поля и методы

Задание №40

Опишите Что подразумевается под наследованием в ООП

Оценка	Показатели оценки
3	Описан термин наследование
4	Описан термин наследование, множественное наследование
5	Описан термин наследование, множественное наследование. Описаны термины родитель потомок.

Задание №41

Опишите Что подразумевается под терминами конструктор , деструктор в ООП

Оценка	Показатели оценки
3	Описан конструктор
4	Описан конструктор , деструктор с ошибками
5	Описан конструктор , деструктор без ошибок

Перечень практических заданий:

Задание №1

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Определить время падения камня на поверхность земли с высоты h .

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №2

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Написать программу вычисления величины дохода по вкладу. Процентная ставка (% годовых) и время хранения (дней) задаются во время работы программы

$Dochod = summ * stavka / 365 / 100 * srok$

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №3

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "дан текст из 20 символов. Определить, читается ли он одинаково слева направо и справа налево".

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal

4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №4

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "создать файл из целых чисел x_i . Получить новый файл, в котором будут только те числа, для которых $5 \leq x_i \leq 10$ ".

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск ком

Задание №5

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Найти количество элементов массива, равных 0.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №6

Найти сумму модулей элементов массива, расположенных после первого отрицательного элемента

Оценка	Показатели оценки

3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок.
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №7

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Определить силу притяжения F между телами массы m_1 и m_2 находящихся на расстоянии r друг от друга.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №8

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "в произвольно заданном одномерном массиве все нулевые элементы заменить максимальным элементом".

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск ко

Задание №9

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "в квадратной матрице найти номера столбцов, все элементы которых делятся на 2 и на 3".

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск ко

Задание №10

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Составить программу "определения различных чисел в одномерном массиве. Например, в массиве 5,7,8,7,9,5 различные числа 5,7,8,9".

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск ко

Задание №11

Составить алгоритм и реализовать задачу на языке программирования Pascal

Найти сумму элементов массива, расположенных после минимального элемента.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №12

Сжать массив, удалив из него все элементы, величина которых находится в интервале $[a, b]$. Освободившиеся в конце массива элементы заполнить нулями

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора

Задание №13

1. Найти количество элементов массива, меньших величины C , введенной с клавиатуры.

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal
4	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Исправление ошибок
5	Определение и задание типов переменных. Реализация алгоритма на языке программирования Pascal. Успешный запуск компилятора