**Контрольный тест**

**Язык программирования Паскаль**

*Вариант II[[1]](#footnote-2)*

1. Найдите ошибки в записи программы. Перепишите программу в исправленном виде.

**program** exmpl

**var** C: **char**

**begin**

 write (‘Введите длины трех сторон треугольника: ’)

read (A, B, C)

 write (‘Треугольник со сторонами ’, a, b, c)

**if** a + b > c **and** b + c > a **and** a + c > b

**then**write (‘существует.’)

**else**write (‘не существует.’)

**end**.

1. Укажите недопустимые имена программ на Паскале:
2. Математика
3. \_semenova
4. сумма
5. xc55po
6. inform\_урок
7. Запишите на Паскале следующее арифметическое выражение:

$$\frac{a}{c}∙\frac{b}{d}-\frac{ab-c}{cd}$$

1. Установите соответствия между типами данных и типами переменных в Паскале:

Integer

Byte

Boolean

Char

Вещественные числа

Логические значения

Символьный тип данных

Целые числа

1. Определите значение переменной *c* после выполнения следующего фрагмента программы:

a := 100;

b := 30;

a := a – b \* 3;

**if** a > b

**then**

c := a – b

**else**

c:= b – a

1. Напишите программу. Даны три действительных числа. Возвести в квадрат те их них, значения которых неотрицательны, и в четвертую степень – отрицательные. Результат вывести на экран.
1. Средний уровень сложности (максимально возможная оценка – 4). [↑](#footnote-ref-2)