**Отчёт**

**Задача №1**

1. Составить функцию, которая выведет на экран строку, содержащую задаваемое с клавиатуры число символов.

2. a, h, S, V.

3.

**function** Ввод (i:string):string;

**begin**

read (i);

result :=i;

**end**;

**var** i:string;

**begin**

print ('Вы ввели:',Ввод (i));

**end**.

4, 5.

Слова СловаСлова

Вы ввели: Слова СловаСлова

**Задача №2**

1. Описать функцию RectPS(x1,y1,х2,y2,P, S), вычисляющую периметр P и площадь S прямоугольника со сторонами, параллельными осям координат, по координатам (х1, y1), (х2, y2) его противоположных вершин (x1, y1, x2, y2 — входные, P и S — выходные параметры вещественного типа). С помощью этой процедуры найти периметры и площади трех прямоугольников с данными противоположными вершинами.

2. x1, x2, y1, y2, P, S.

3.

**function** RectPS(x1,y1,x2,y2,P:real):real;

**begin**

P:=2\*(abs(x1-x2))+(abs(y1-y2));

result:= P;

**end**;

**function** RectPS1(x1,y1,x2,y2,S:real):real;

**begin**

S:=abs(x1-x2)\*abs(y1-y2);

result:= S;

**end**;

**var** x1,x2,y1,y2,P,S:real;

**begin**

**for var** i:=1 **to** 3 **do**

**begin**

(x1,x2):=ReadReal2('Введите X координаты');

(y1,y2):=ReadReal2('Введите Y координаты');

println('Перимерт=',RectPS(x1,y1,x2,y2,P));

println('Площадь=',RectPS1(x1,y1,x2,y2,S));

**end**;

**end**.

4, 5.

Введите X координаты 18 22

Введите Y координаты 64 77

Периметр = 21

Площадь = 52

Введите X координаты 24 55

Введите Y координаты 85 11

Периметр = 136

Площадь = 2294

Введите X координаты 90 67

Введите Y координаты 100 101

Периметр = 47

Площадь = 23