

## Домашняя работа «Функции в Pascal»

1. Напишите программу вычисления выражения:  $s = x^3 - x^4 + x^5$ , где  $x$  вводятся с клавиатуры. *Используйте функцию вычисления степени.*

```
function stepenf(a,n: integer): integer;  
var  
i,y: integer;  
begin  
y:=1;  
for i:=1 to n do y:=y*a;  
stepenf:=y;  
end;
```

2. Напишите программу нахождения максимального из пяти целых чисел, использующую функцию поиска максимального из двух чисел. *Используйте функцию нахождения максимального значения.*

```
function max (x, y: integer): integer;  
begin  
  if x>y then max:=x else max:=y;  
end;
```