

Задача : Дана сторона квадрата a . Найдите его периметр $P=4*a$ и площадь $S=a^2$.

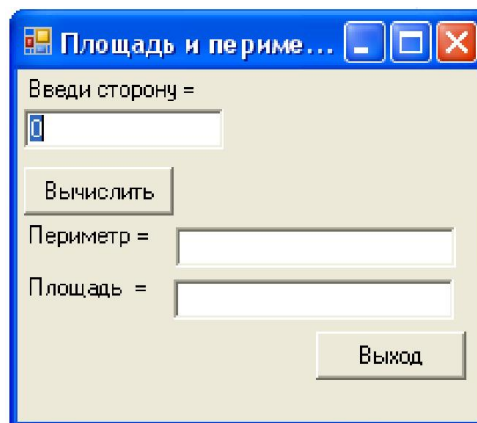
Решение 1 (консоль)

```

Program n1;
var p,s,a:Real;
begin
  Write('Введи сторону квадрата =');ReadLn(a);
  p:=4*a;
  s:=a*a;
  Writeln('Периметр = ',p:10:5);
  Writeln('Площадь = ',s:10:5);
end.

```

Решение 2. (ООП)



```

Uses FormsABC;
var a,s,p:real;
  a1 := new RealField('Введи сторону =');
  f1 := new FlowBreak; //переход на новую строку
  ok1 := new Button('Вычислить');
  f2 := new FlowBreak; //переход на новую строку
  t1 := new TextLabel('Периметр = ');
  tb1 := new TextBox;
  f3 := new FlowBreak; //переход на новую строку
  t2 := new TextLabel('Площадь = ');
  tb2 := new TextBox;
  s1 := new Space(140);
  ok2 := new Button('Выход');

procedure MyClick_1;
begin
  a:=a1.Value;
  s:=a*a;
  p:=4*a;
  tb1.Text:=p.ToString;
  tb2.Text:=s.ToString;
end;

procedure MyClick_2;
begin

```

```
MainForm.Close;//закрытие формы  
end;
```

```
begin
```

```
MainForm.Title := 'Площадь и периметр квадрата ';  
MainForm.SetSize(240,210);  
MainForm.CenterOnScreen;  
tb1.Width:=140;  
tb1.Height:=20;  
tb2.Width:=140;  
tb2.Height:=20;  
ok1.Click += MyClick_1;  
ok2.Click += MyClick_2;
```

```
end.
```

Блок – схема:

