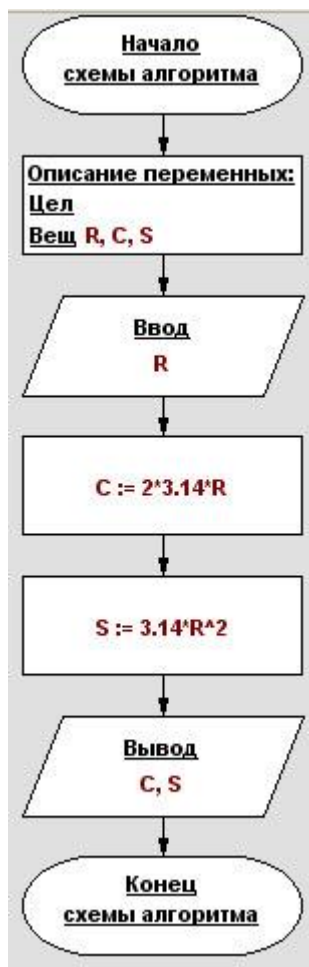


Линейный алгоритм

Задание: вычислить длину окружности и площадь круга для заданного радиуса:

$$C=2\pi R, S= \pi R^2$$

Конструктор алгоритмов



Basic-256

```
input "Введите радиус r = ", r
c=2*pi*r
s=pi*r^2
print "Длина окружности = ";
print c
print "Площадь круга = ";
print s
```

PascalABC

```
Program Ivanov5;
//Длина окружности, площадь круга
const
Pi = 3.14159;
var
R: byte;
S, C: Real;
begin
write ('Введите радиус ');
readln (R);
C:=2*Pi*R;
S:=Pi*R*R;
writeln ('Длина окружности = ', C:6:2);
writeln ('Площадь круга = ', S:9:3)
end.
```