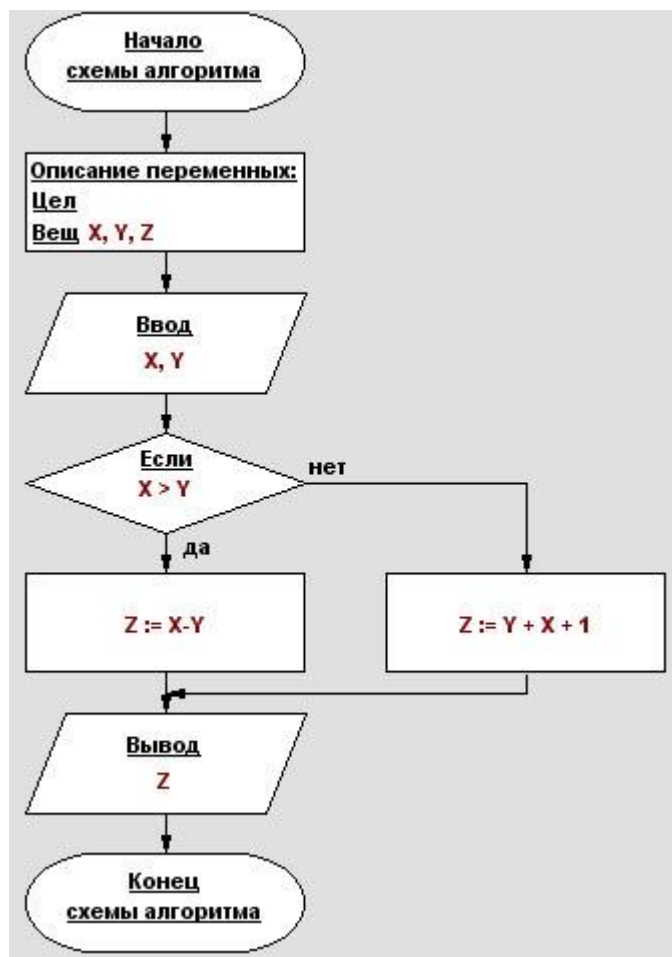


Алгоритм ветвления

Задание: по заданным вещественным X и Y вычислить Z:

$$Z = \begin{cases} X - Y, & \text{если } X > Y, \\ Y + X + 1, & \text{если } X \leq Y \end{cases}$$

Конструктор алгоритмов



Basic-256

```
input "Введите значение x = ", x
input "Введите значение y = ", y
if x > y then
z = x - y
else
z = y + x + 1
end if
print "z = ";
print z
```

PascalABC

```
Program Ivanov6;
//Ветвление
var
X, Y, Z: Real;
begin
write ('Введите значения X и Y ');
readln (X, Y);
If X> Y Then
Z := X - Y
else
Z := Y + X + 1;
writeln ('Z = ', Z:6:2);
end.
```