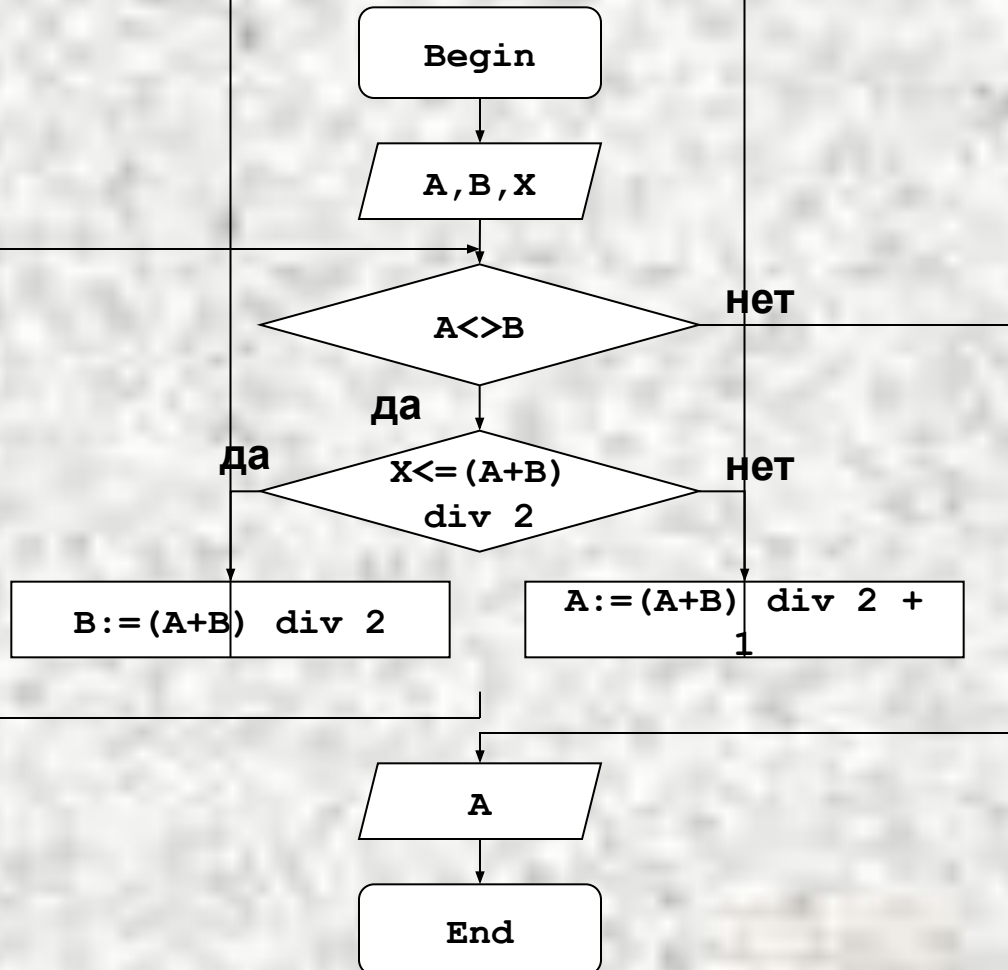


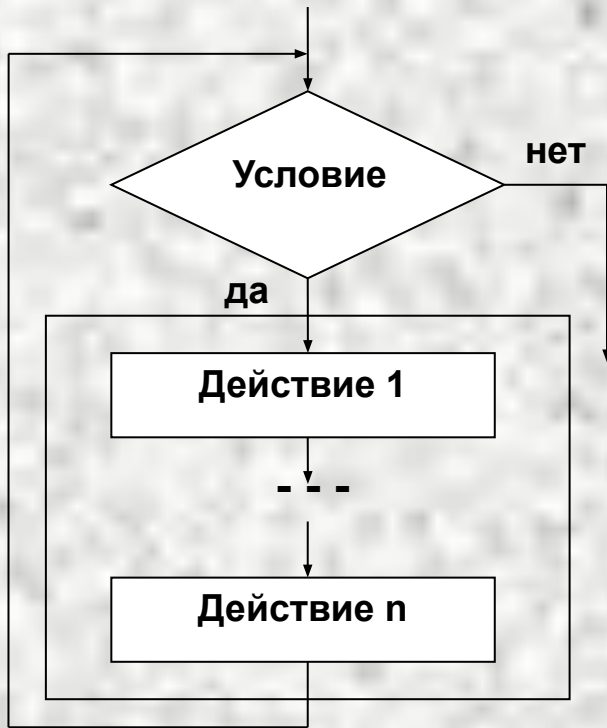
ЦИКЛЫ С НЕИЗВЕСТНЫМ ЧИСЛОМ ПОВТОРЕНИЙ

Тема: «Циклы»

Алгоритм угадывания числа методом половинного деления



Цикл с предусловием



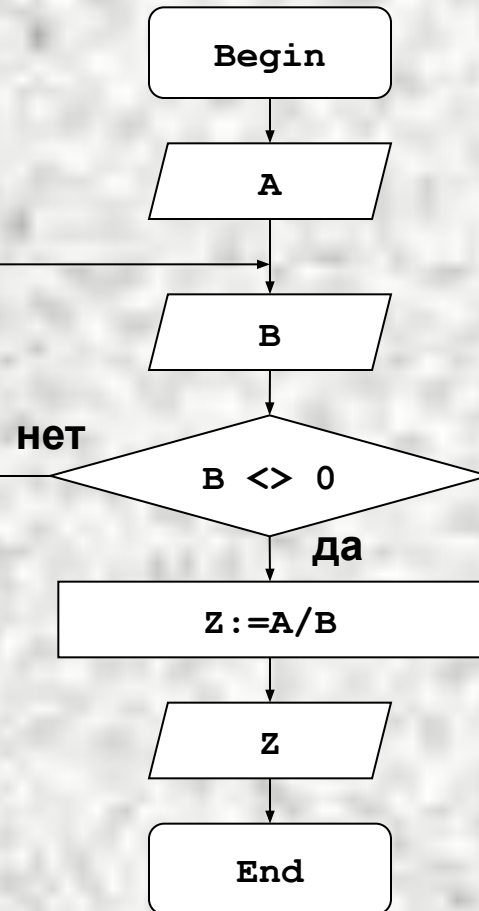
...

While *Условие* **Do** *Оператор*;

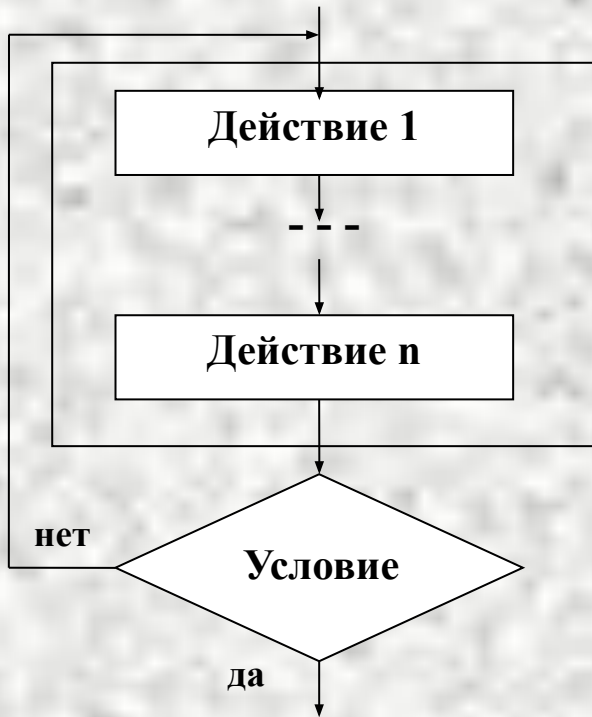
...

- Сначала проверяется **Условие**.
- Если результатом проверки условия является значение **True**, то выполняется **Оператор**. После чего снова проверяется **Условие**.
- Этот процесс продолжается до тех пор, пока в результате проверки **Условия** не будет получено значение **False**,
- Если в цикле надо выполнить группу операторов, ее необходимо оформить как **составной оператор**.

Алгоритм расчета частного от деления двух чисел



Цикл с постусловием



...

Repeat

Оператор1;

...

ОператорN;

Until *УСЛОВИЕ;*

...

- Сначала выполняются **Операторы1 – N**. Затем проверяется **Условие**.
- Если результатом проверки условия является значение **False**, то снова выполняются **Операторы1 – N**.
- Этот процесс продолжается до тех пор, пока в результате проверки **Условия** не будет получено значение **True**,