

Циклический алгоритм

(Повтор)



Приключения Тома Сойера

«Том вышел на улицу с ведром извештки и длинной кистью. Он окинул взглядом забор, и радость в одно мгновение улетела у него из души, и там воцарилась тоска... Со вздохом обмакнул он кисть в извештку, провел ею по крайней доске, потом проделал то же самое снова и остановился: как ничтожна белая полоска по сравнению с огромным пространством некрашеного забора!..»

Марк Твен

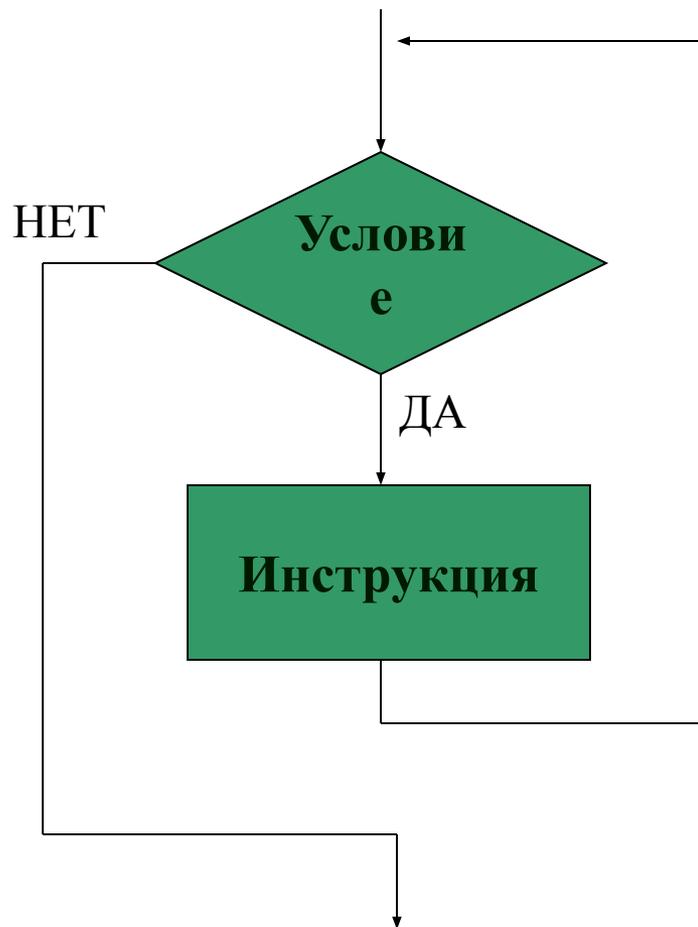


Циклический алгоритм – это алгоритм некоторые шаги которого повторяются N -количество раз.

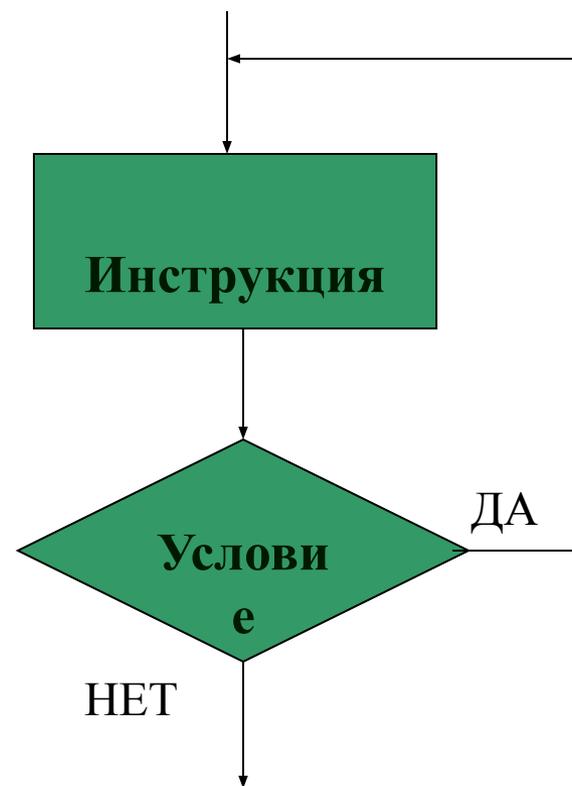
Тело цикла – шаги алгоритма, которые повторяются.

Параметр цикла – величина, от которой зависит число повторений в цикле.

Цикл «Пока»

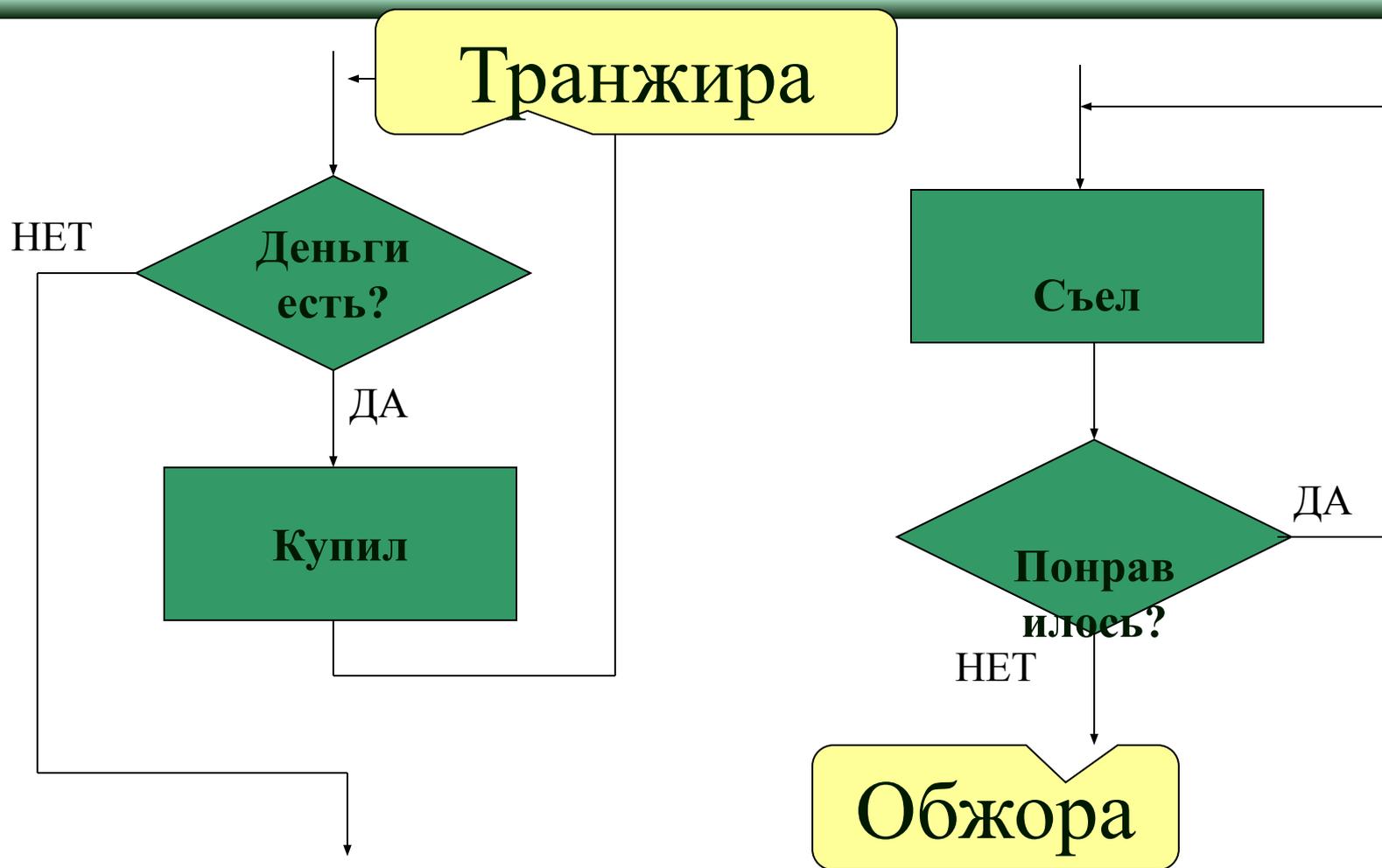


Цикл «До»

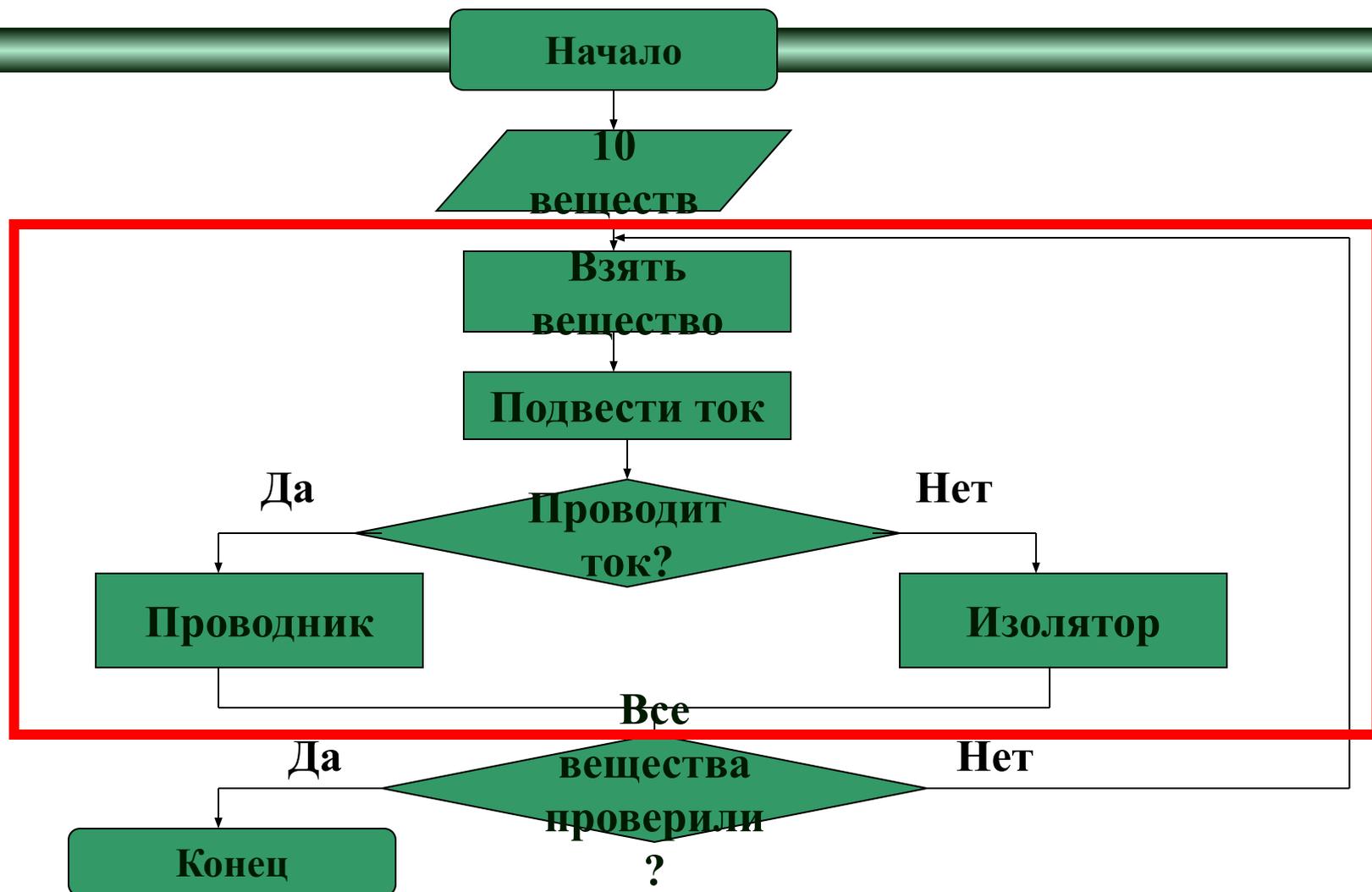


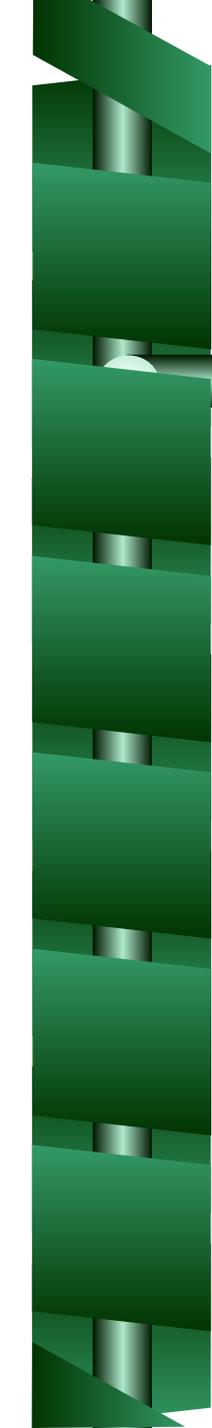
Цикл «Пока»

Цикл «До»



Составьте алгоритм сортировки 10 веществ на проводники и изоляторы. Обведи карандашом тело цикла.





Составьте алгоритм работы автомата по продаже банок «PEPSI». Обведи карандашом тело цикла.

Шаги:

- 1. Посмотреть цену**
- 2. Опустить монету**
- 3. Подойти к автомату**
- 4. Набралась нужная сумма?**
- 5. Достать деньги**
- 6. Взять банку**
- 7. Нажать кнопку**

