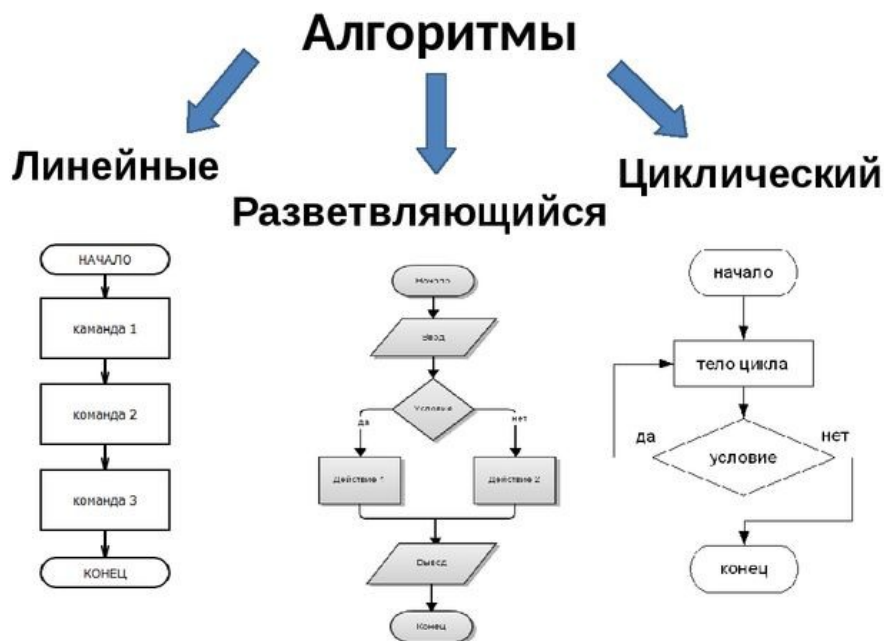


Задание 1. Алгоритмы.



Задание 2. Алгоритмическая структура “цикл”

Алгоритмическая структура “цикл”. Команда повторения.

Циклический алгоритм - алгоритм, предусматривающий многократное повторение одного и того же действия (одних и тех же операций) над новыми исходными данными. К циклическим алгоритмам сводится большинство методов вычислений, перебора вариантов.

Цикл. Тело цикла. Параметры цикла.

Программирование потеряло бы многое, если бы не было понятия ветвления или вспомогательного алгоритма, но все же сердце программирования - это циклы. Один раз написанная команда будет выполняться многократно - это и придает смысл работе по составлению программы. Умело, выбирая из своего арсенала подходящую конструкцию цикла, мастер-программист получит самую простую, короткую, быструю и понятную программу.

Задание 3 Виды циклических алгоритмов.

