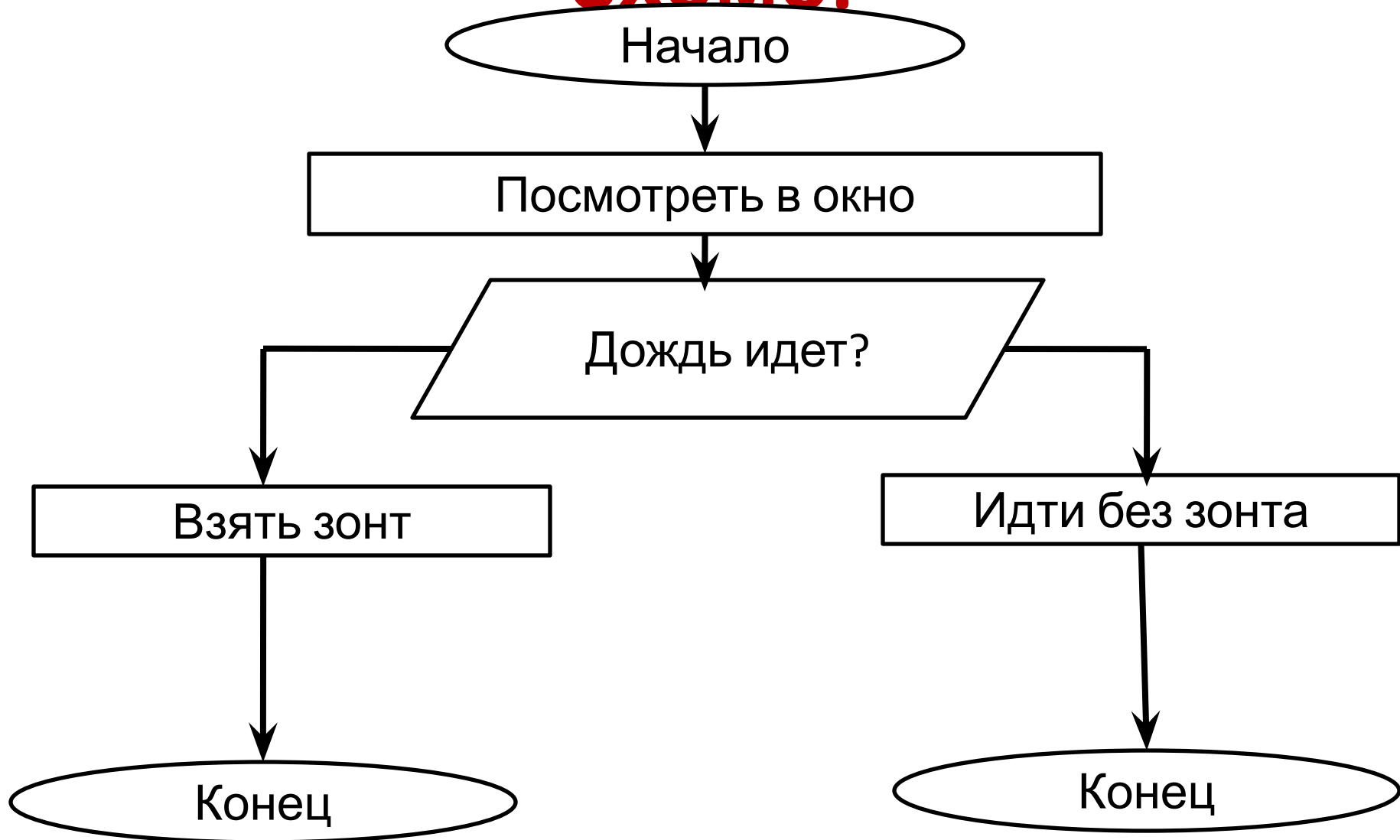



Вопросы для проверки

знаний:

1. **Алгоритм это...**
2. **Исполнителем может быть...**
3. **СКИ это...**
4. **Для врача как исполнителя
больница это...**
5. **Выделение в алгоритме
отдельных шагов определяет
свойство...**
6. **Детерминированность это...**
7. **К способам записи алгоритма
относятся...**

Найдите ошибки в блок-схеме:





Типы алгоритмических структур. Линейные алгоритмы.

Типы алгоритма:

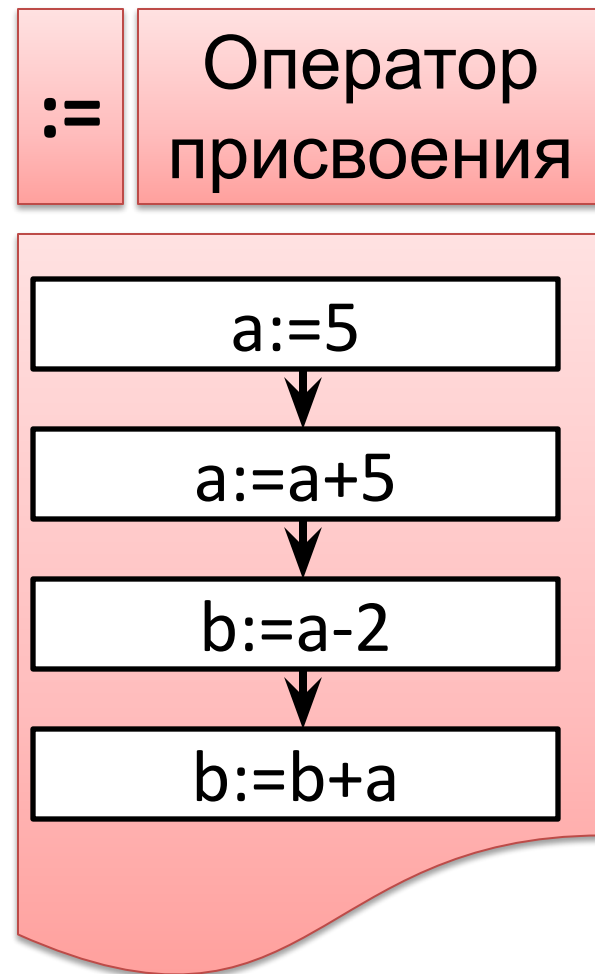
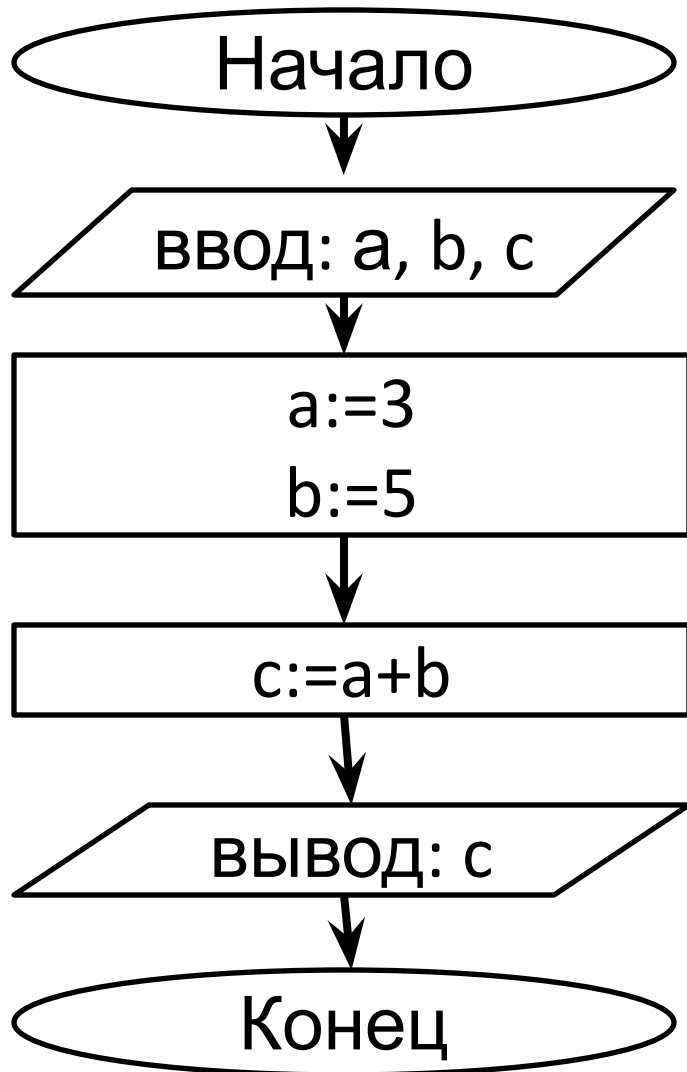
Линейный

Разветвляю-
щийся

Циклический

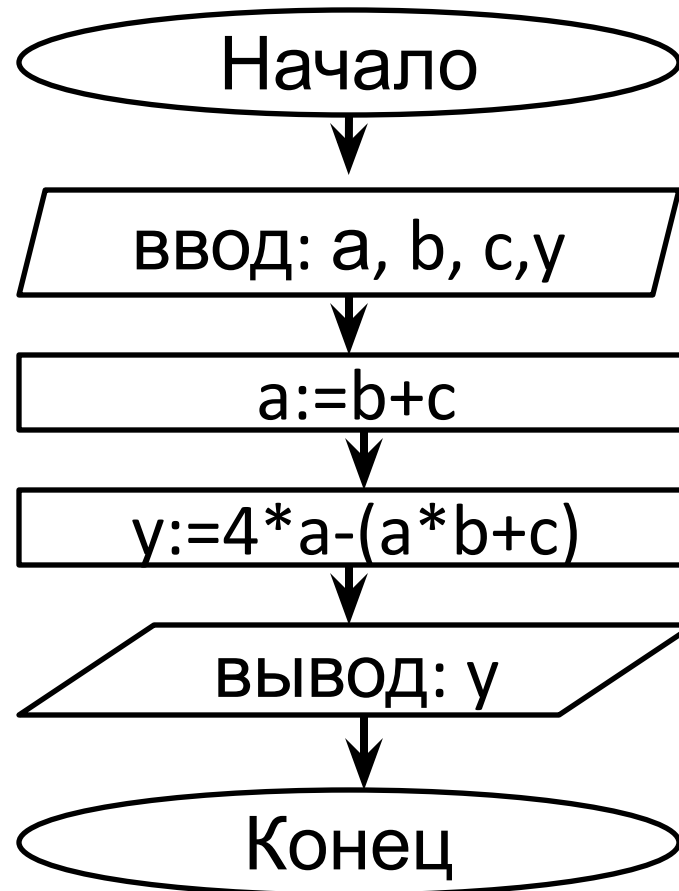
Линейный алгоритм это алгоритм, в котором каждое последующее действие идет строго за предыдущим.

Пример линейного алгоритма



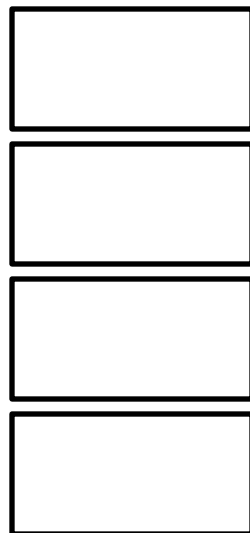
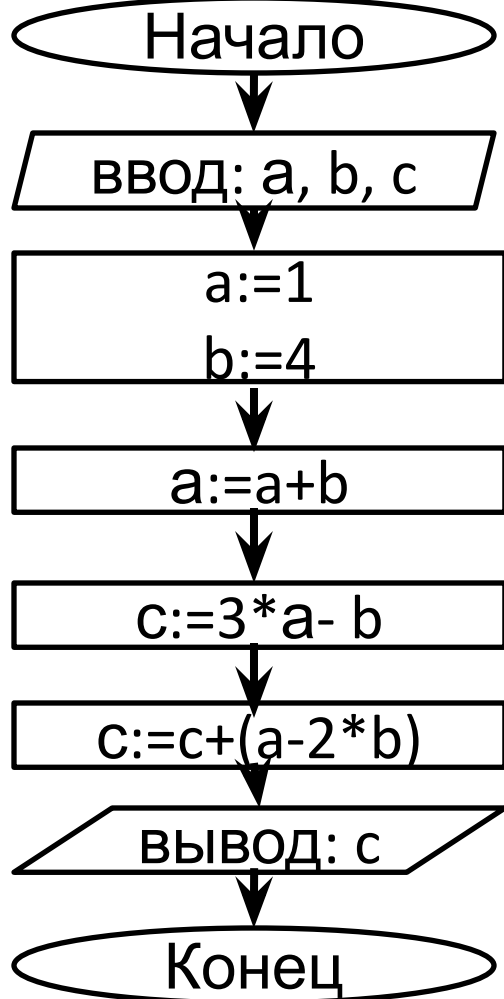
Составить алгоритм нахождения значения
выражения

$y = 4a - (ab+c)$, если известно, что $a=b+c$

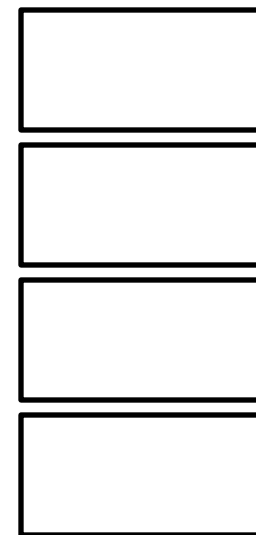
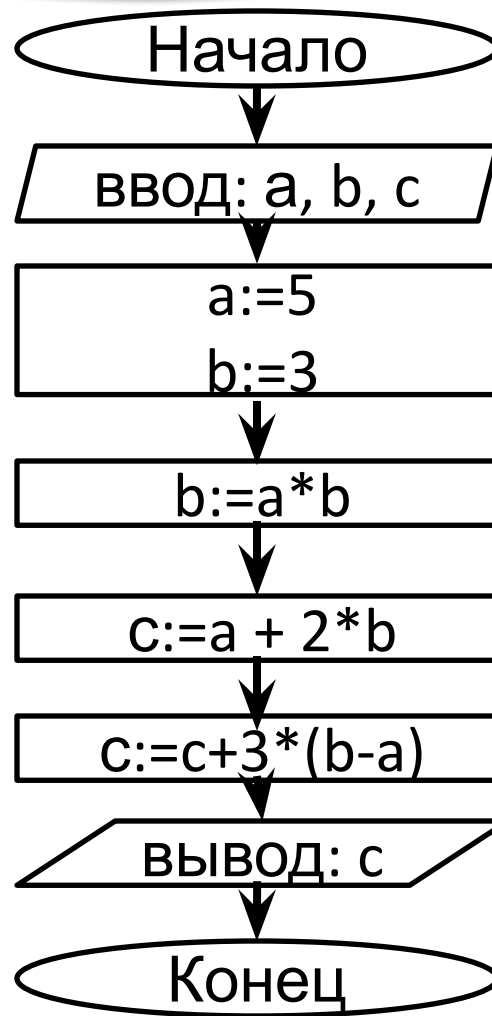


Найти значение С в ходе выполнения алгоритма

1 вариант



2 вариант



Домашнее задание:

Параграф 4.2.1.

Построить в тетради блок-схему алгоритма решения задачи №1.2 стр. 13.

Задача 1: Составить алгоритм вычисления объема (V) графического изображения если известно, что размер полотна (P) 10×20 пикселей, а палитра цветов (N) состоит из 256 цветов.

Задача 2: Составить алгоритм вычисления времени (t) звучания звукового стереофайла в секундах, если известно, что общий объем (V) равен 10Кбайт, глубина звука (I) 1 байт, а частота дискретизации (K) составляет 1024 измерений в секунду.