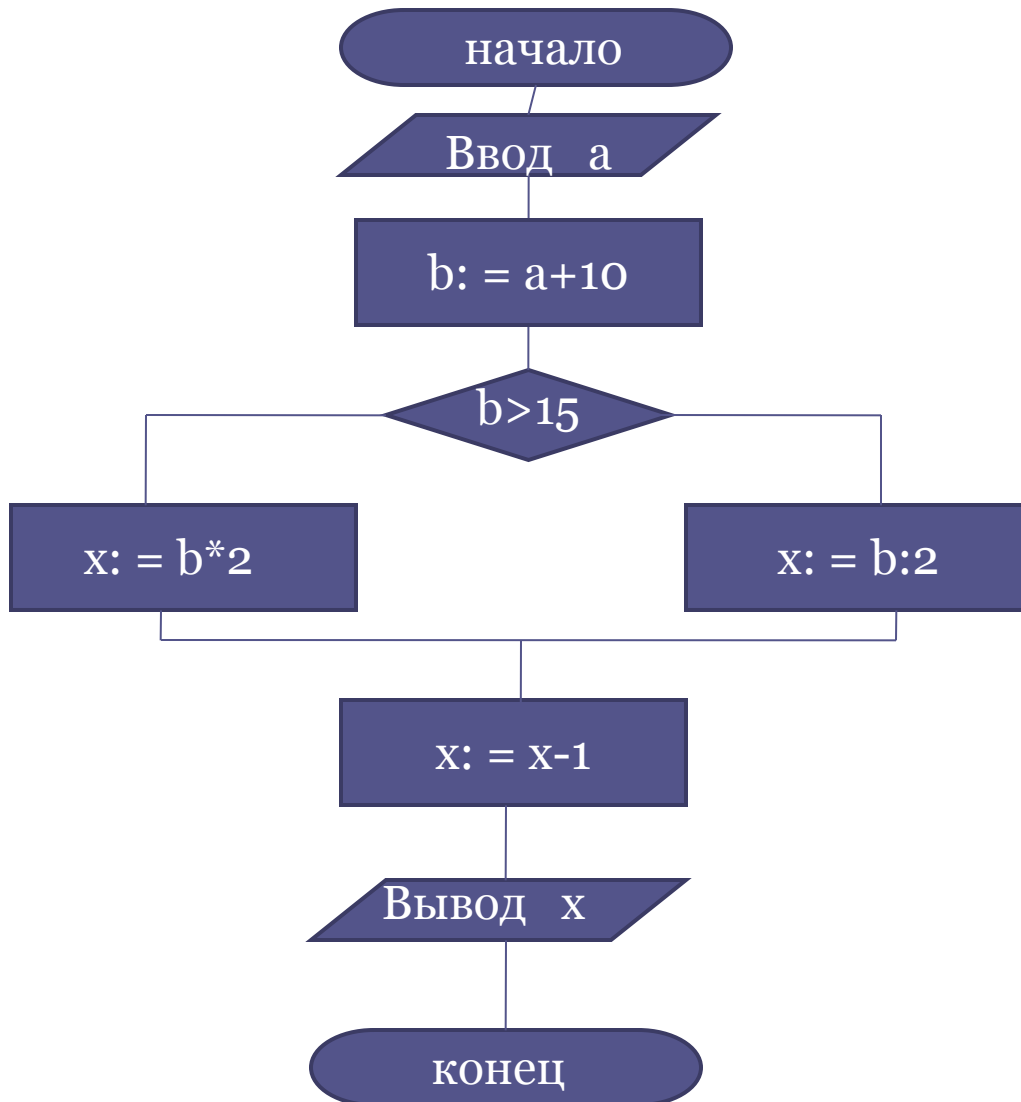


Алгоритмы ветвления



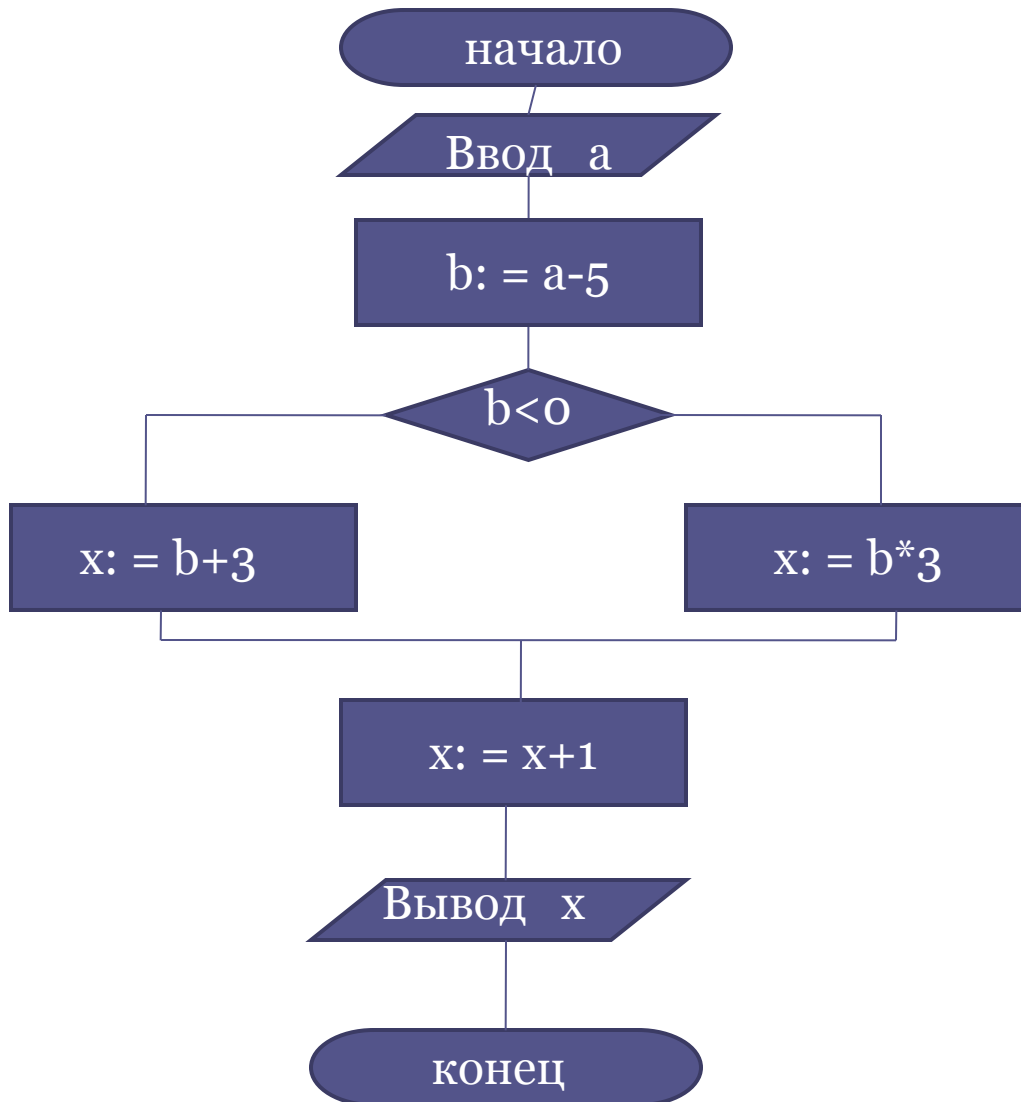
Составьте блок-схему алгоритма нахождения значения выражения $y = 5/(a(a-9))$

Какое значение будет иметь переменная x после выполнения приведенного ниже алгоритма, изображенного блок-схемой?



a	0	7
x		

Какое значение будет иметь переменная x после выполнения приведенного ниже алгоритма, изображенного блок-схемой?



a	4	10
x		

Составить блок-схему алгоритма решения задачи: в школу танцев принимаются юноши и девушки, имеющие рост не ниже 168 см и не выше 178 см. Их вес должен соотноситься с ростом по формуле: значение веса \leq значение роста - 115. определить, будет ли поступающий принят в школу.

R – рост претендента

V – вес претендента

$$168 \leq R \leq 178$$

$$V \leq R - 115$$

Вывести числа от 1 до 5 в порядке убывания

Задача о приеме человека на работу

S – рабочий стаж претендента

V – возраст претендента

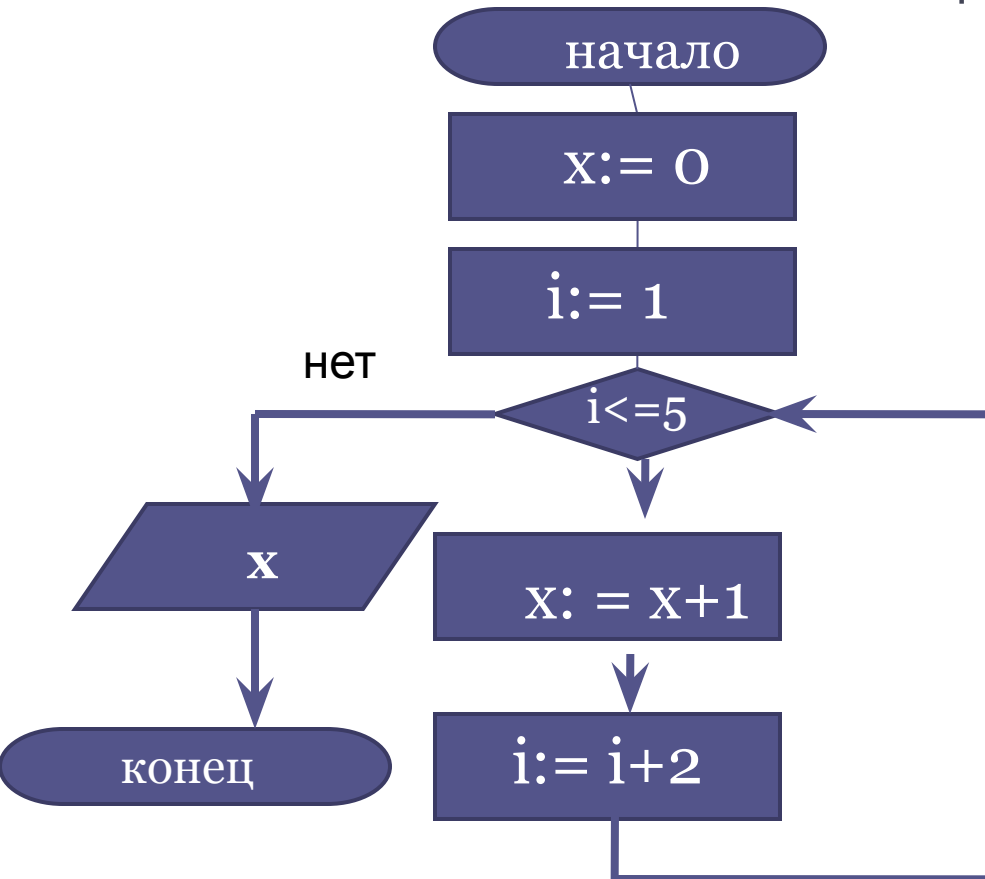
$$\mathbf{S \geq 20, \quad V \leq 42}$$

Составить блок-схему алгоритма сортировки шаров

Дано: белая, черная, полосатая урны

**Составить блок-схему алгоритма
определения вида треугольника**

Чему будет равно значение x после выполнения команд приведенного ниже алгоритма? Сколько раз будет выполняться тело цикла?



x	i

Конструирование алгоритмов

Цикл с параметром – цикл с заданным
числом повторений

**Составить блок-схему алгоритма вычисления
суммы (S) целых чисел от 1 до 5**