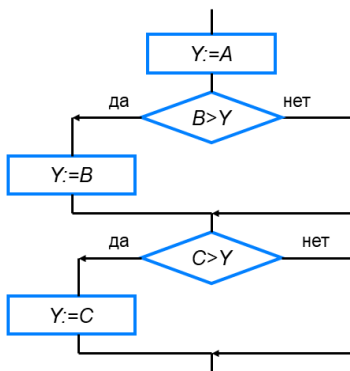
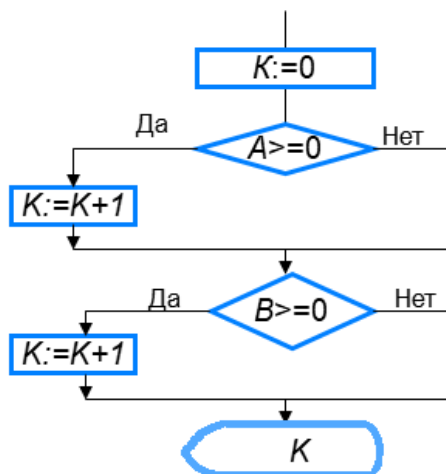


Проверочная работа по теме
**«Алгоритмические конструкции:
ветвление»**

1. Какие алгоритмы называют разветвляющимися?
2. Приведите пример разветвляющегося алгоритма из повседневной жизни.
3. Дополните алгоритм из примера так, чтобы с его помощью можно было найти наибольшую из четырёх величин А, В, С и D



4. Составьте алгоритм, с помощью которого можно определить, существует ли треугольник с длинами сторон А, В, С
5. Составьте алгоритм, с помощью которого можно определить, является ли треугольник с заданными длинами сторон А, В, С равносторонним.
6. Составьте алгоритм возведения четного числа в квадрат, а нечетного в куб.
7. Какая задача решается с помощью следующего алгоритма?



8. Запишите алгоритм определения количества чётных чисел среди заданных целых чисел А, В и С.
9. Запишите алгоритм определения принадлежности точки X отрезку [А; В] с использованием комбинации из двух ветвлений.
10. Запишите алгоритм правописания приставок, начинающихся с буквы «з» («с»).
11. Известно, что 31 января 2011 года приходится на понедельник. Какие значения должны быть присвоены литературной переменной у в алгоритме, определяющем день недели для любого числа (chislo) января 2011 года?

chislo:= chislo mod 7
если chislo=3 то у:= '....'
если chislo=4 то у:= '....'
если chislo=5 то у:= '....'
если chislo=6 то у:= '....'
если chislo=0 то у:= '....'
если chislo=1 то у:= '....'
если chislo=2 то у:= '....'

12. Даны две точки на плоскости. Определите, какая из них находится ближе к началу координат.
13. Определите, есть ли среди цифр заданного целого трехзначного числа одинаковые.