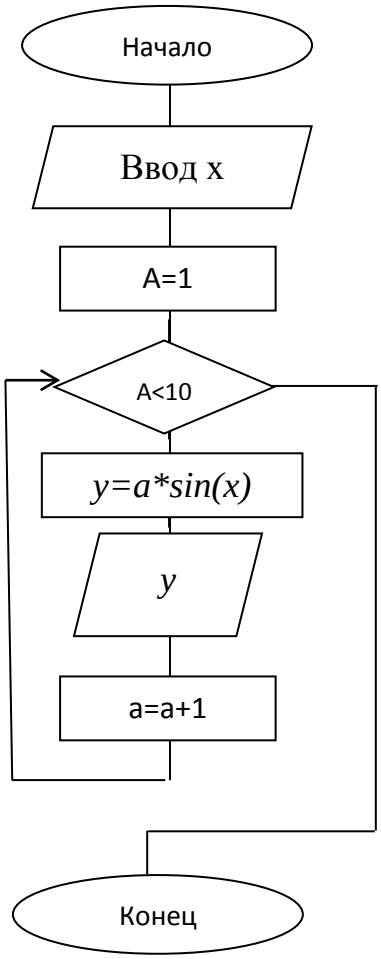
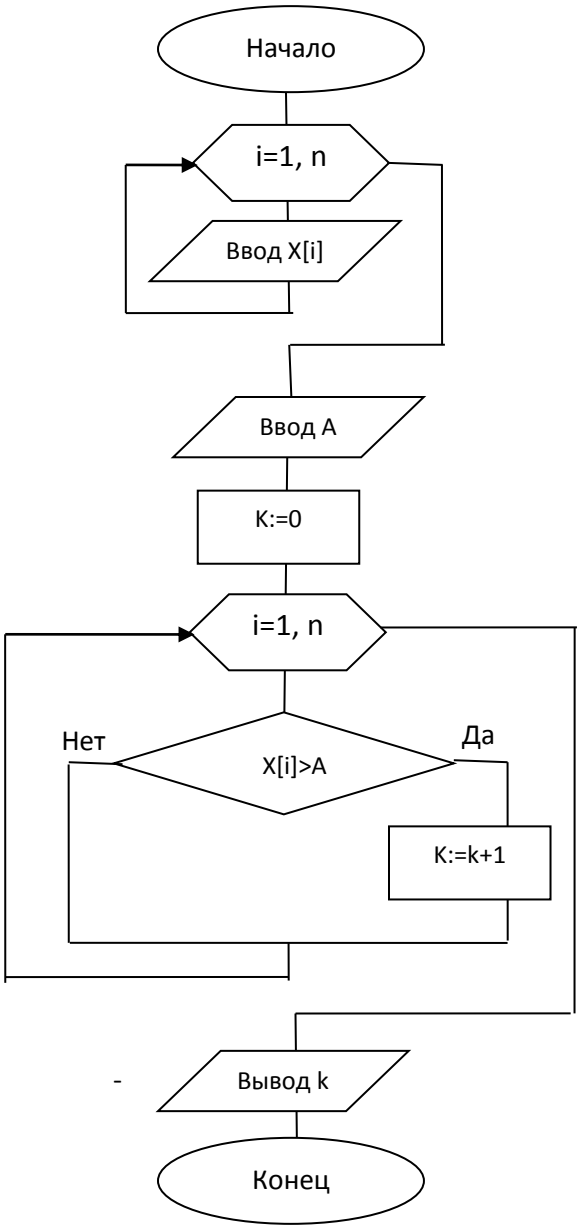
Вариант 3

Этот вариант выполняют студенты, зачетки которых имеют номер, заканчивающийся цифрами 4,5.

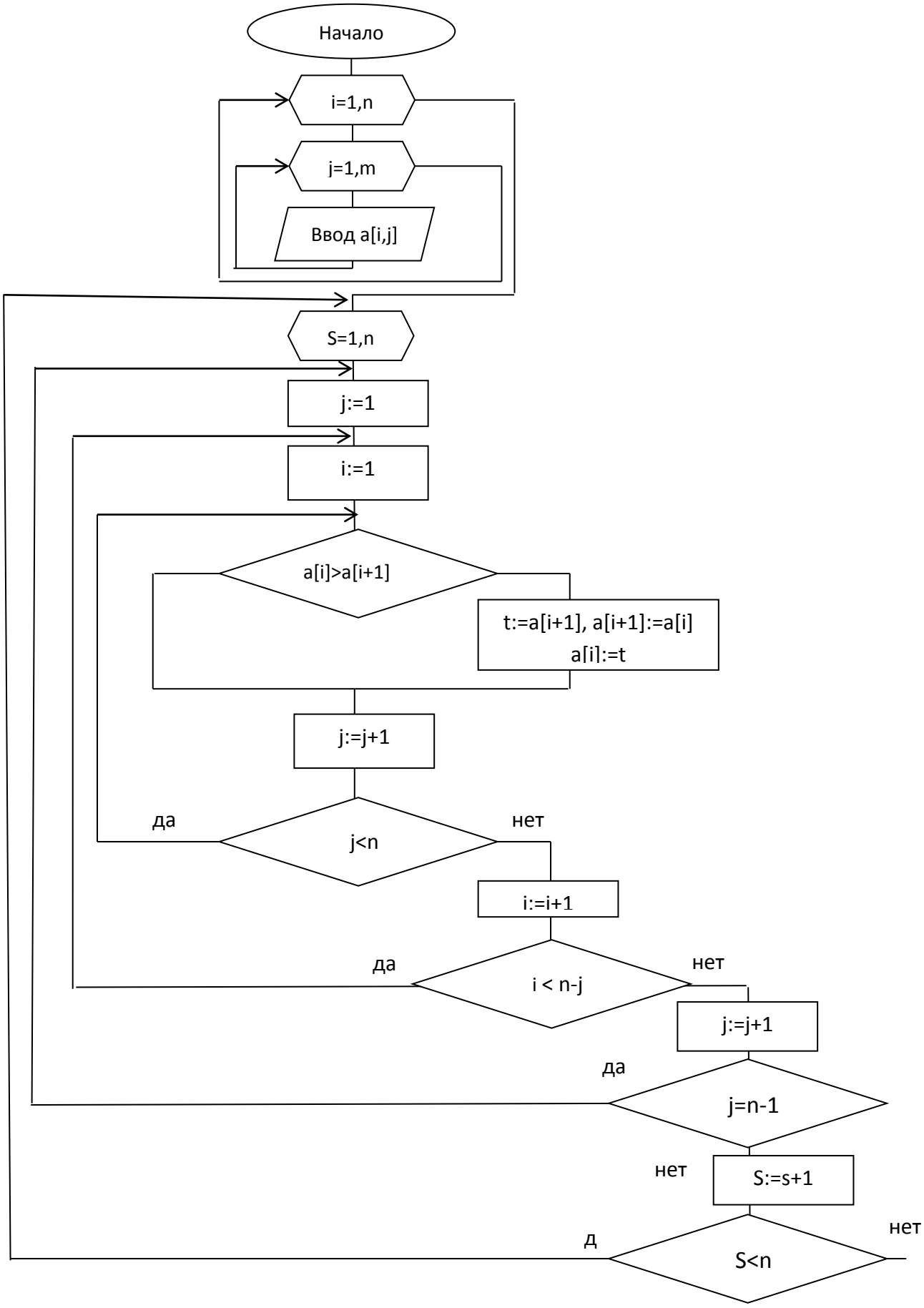
1. Составить болк-схему алгоритма вычисления значения функции *y =a*sin(x)* для $0^0 < x < 180^0$, $0 < a < 10$ с шагом равным 1



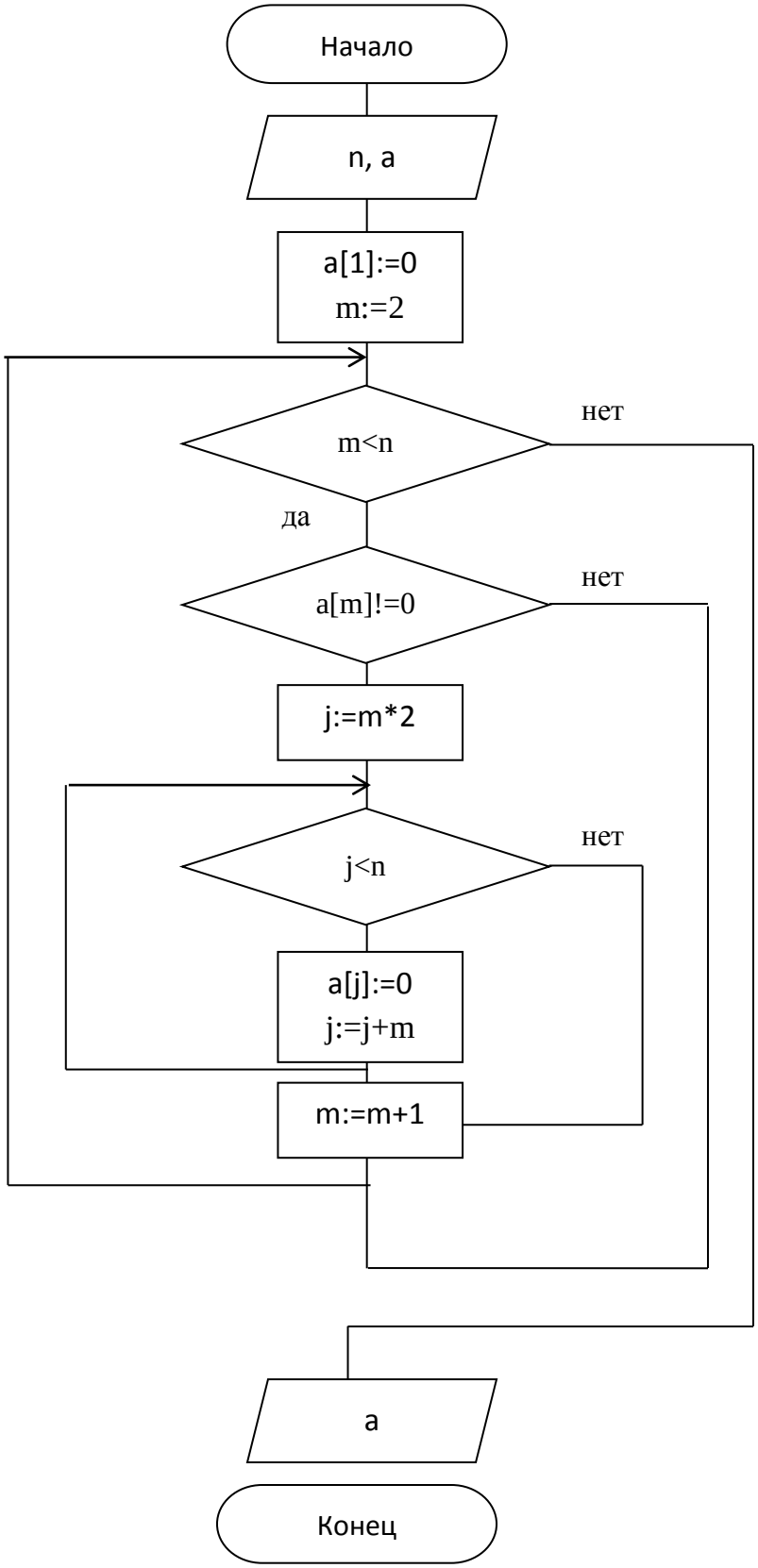
2. Составить блок-схему алгоритма нахождения количества членов одномерного массива (вектора), содержащего n элементов, значения которых больше заданного параметра А.



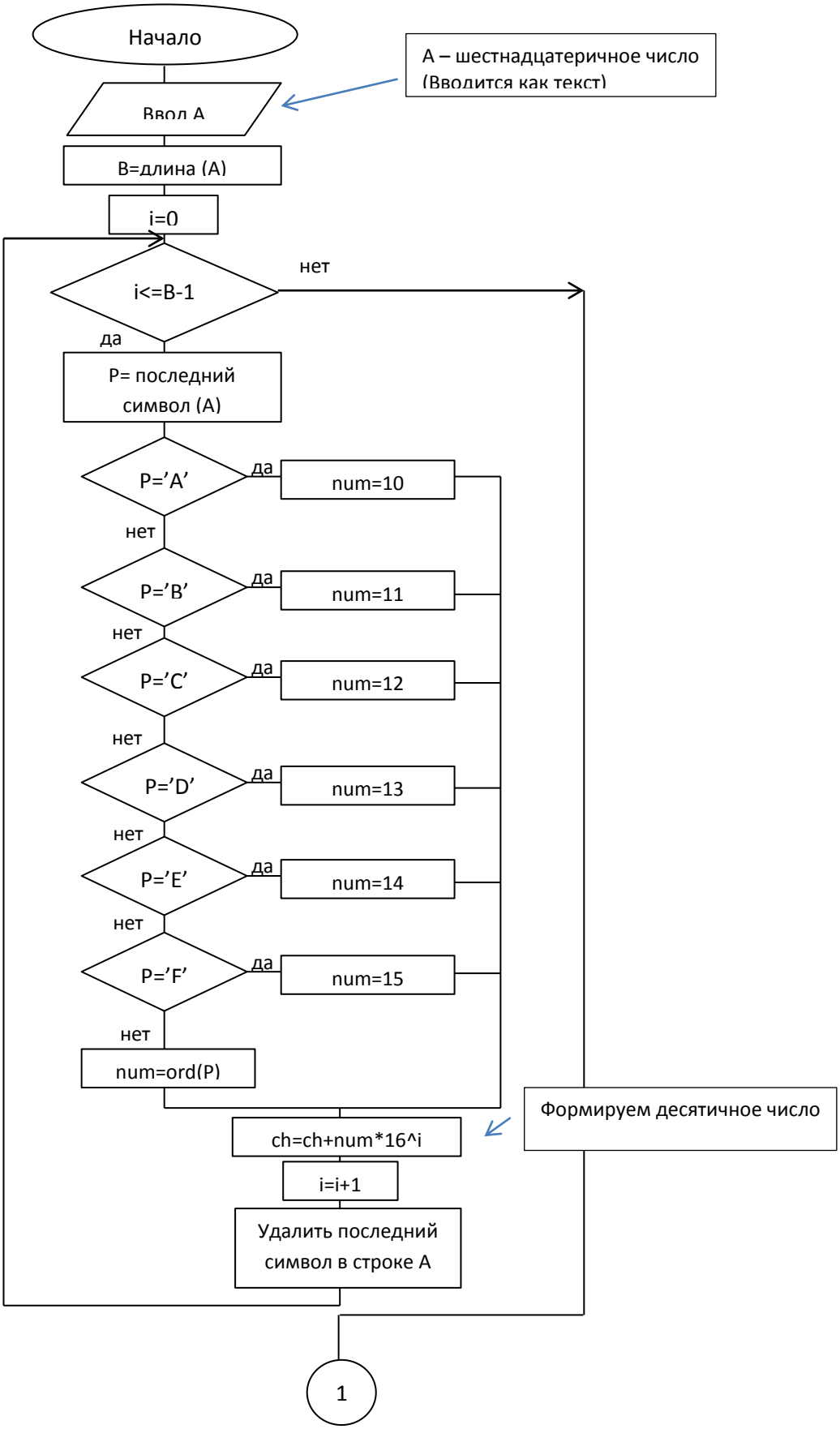
2. Составить блок-схему алгоритма упорядочения двумерного массива по возрастанию (по строкам).

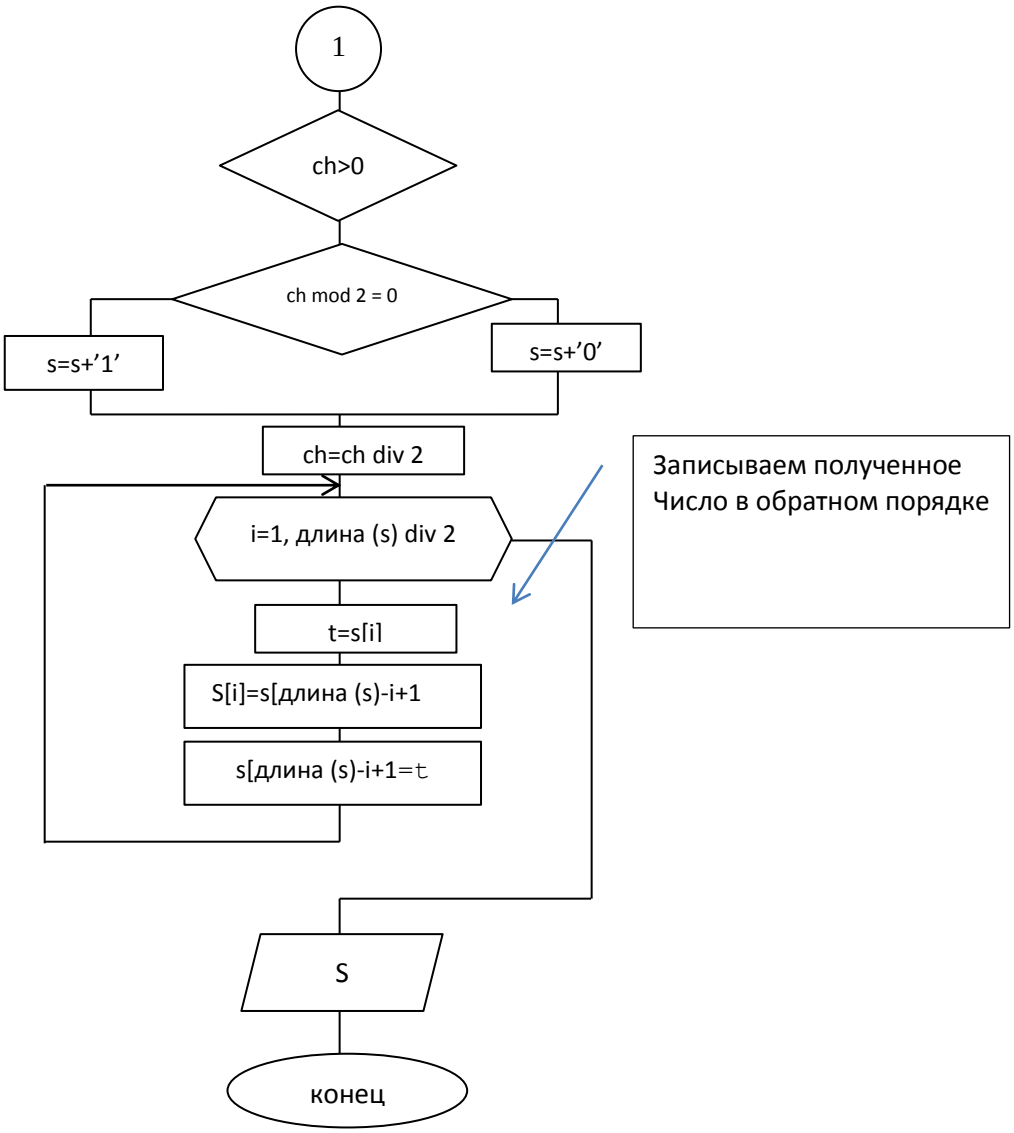


3. Составить блок-схему алгоритма нахождения решета Эратосфена для N простых чисел.



4. Составить блок-схему алгоритма перевода восьмеричного числа в шестнадцатеричное.




1
ch>0
ch mod 2 = 0
s=s+'1'
s=s+'0'
ch=ch div 2
i=1, длина (s) div 2
t=s[i]
S[i]=s[длина (s)-i+1
s[длина (s)-i+1=t
S
конец
Записываем полученное
Число в обратном порядке