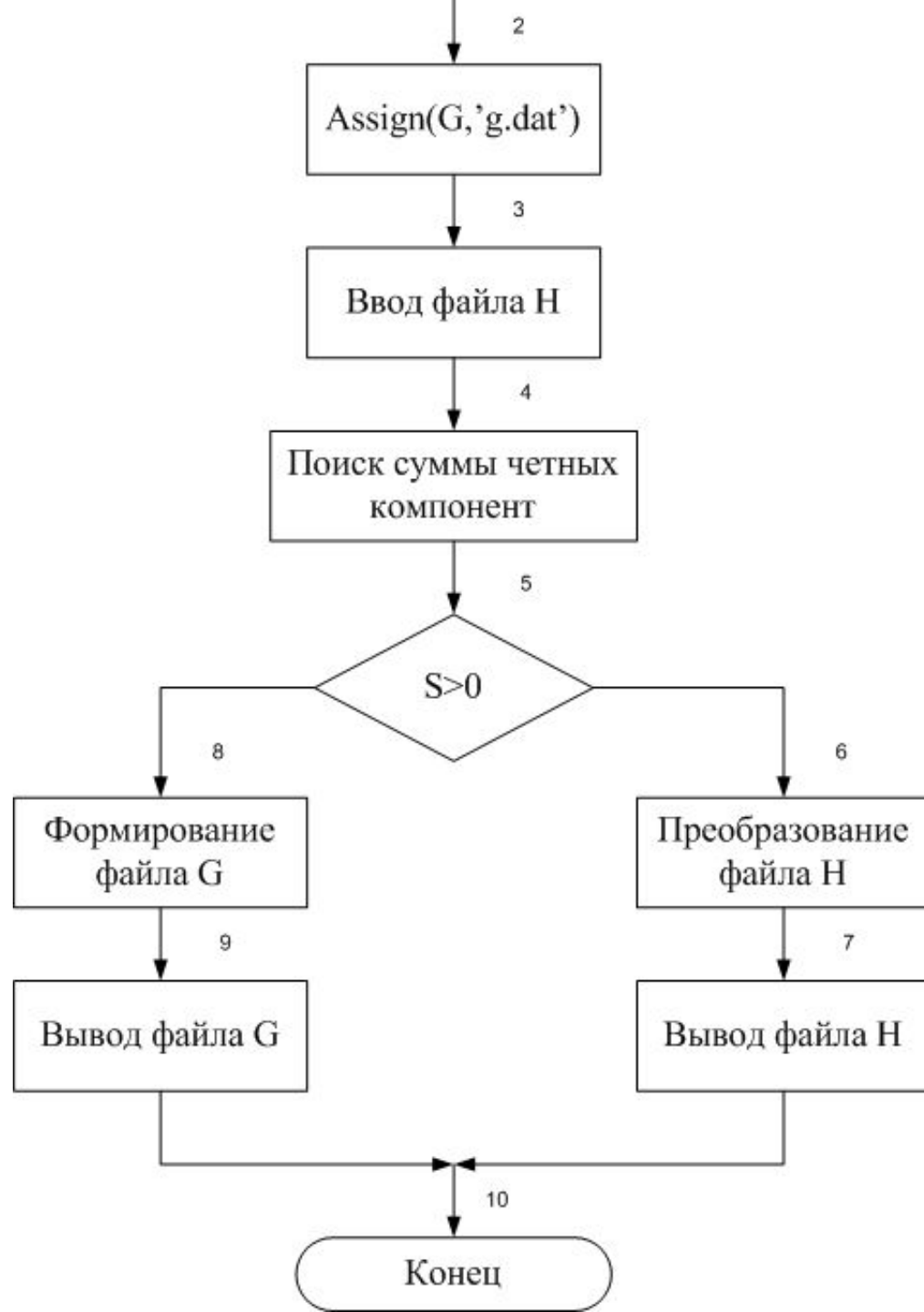
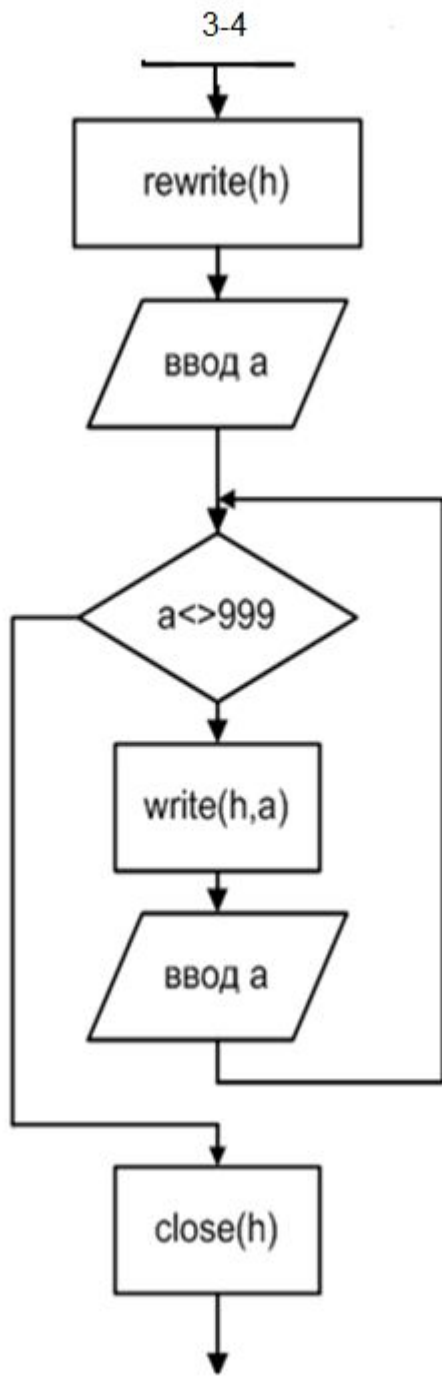


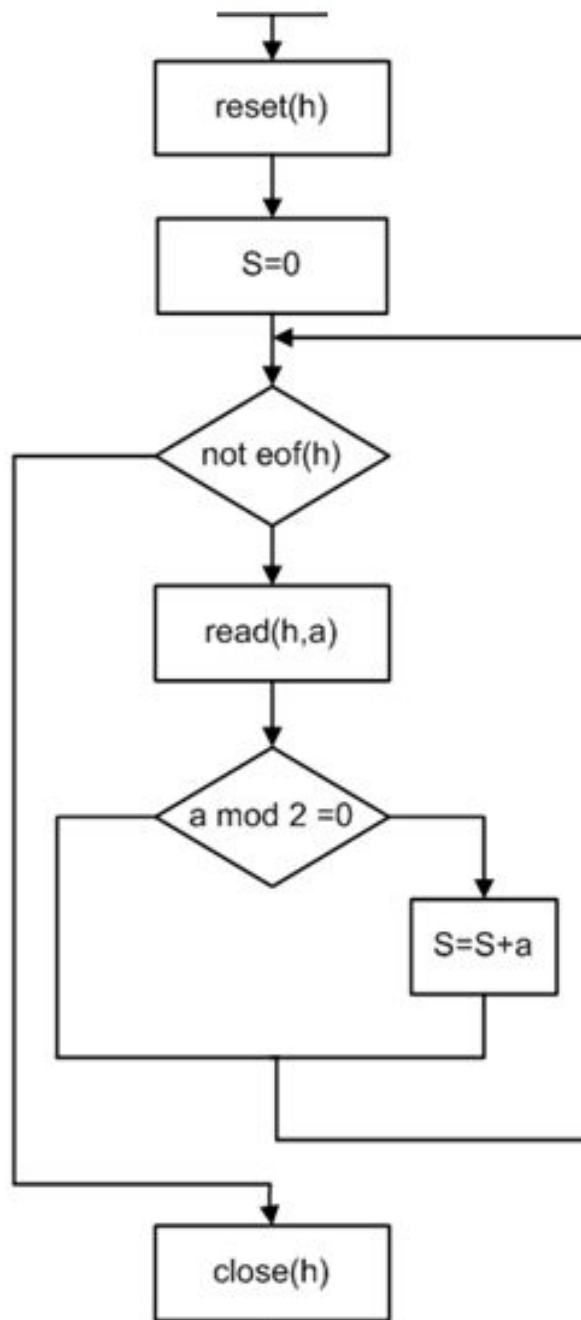
ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

Задача 1. В заданном числовом файле N найти сумму четных компонент. Если сумма больше нуля, то найти максимальную компоненту и записать ее в конец файла. В противном случае сформировать файл G, в который записать положительные компоненты файла N.

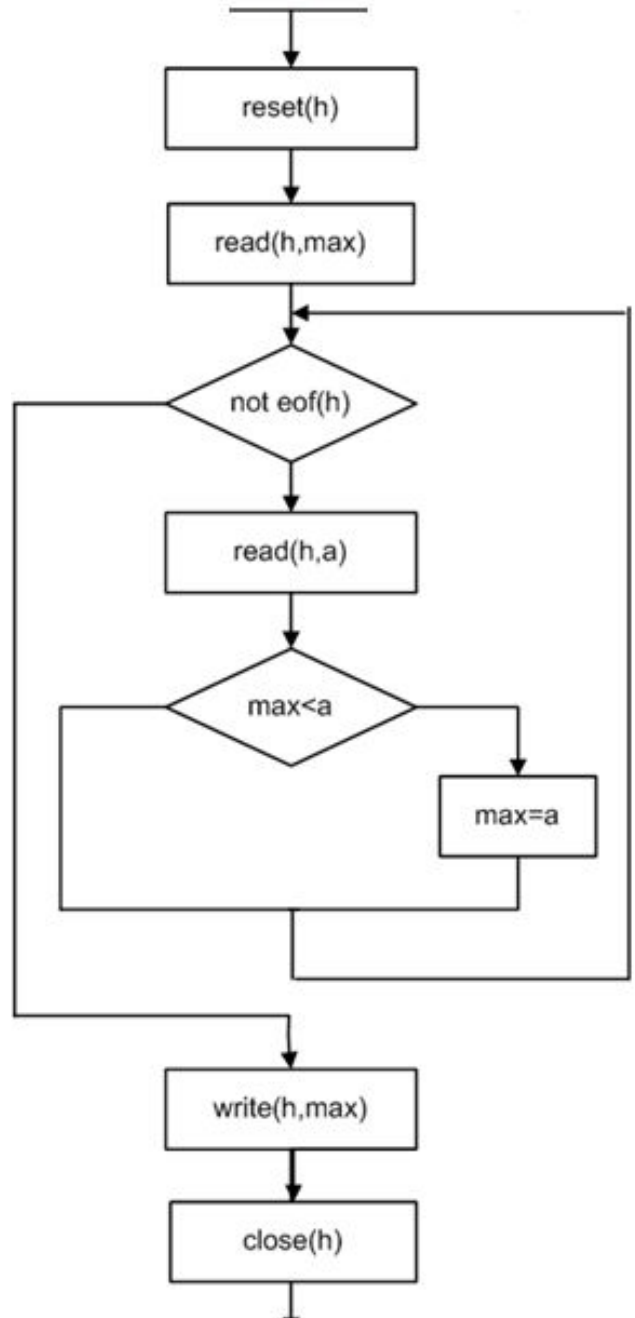




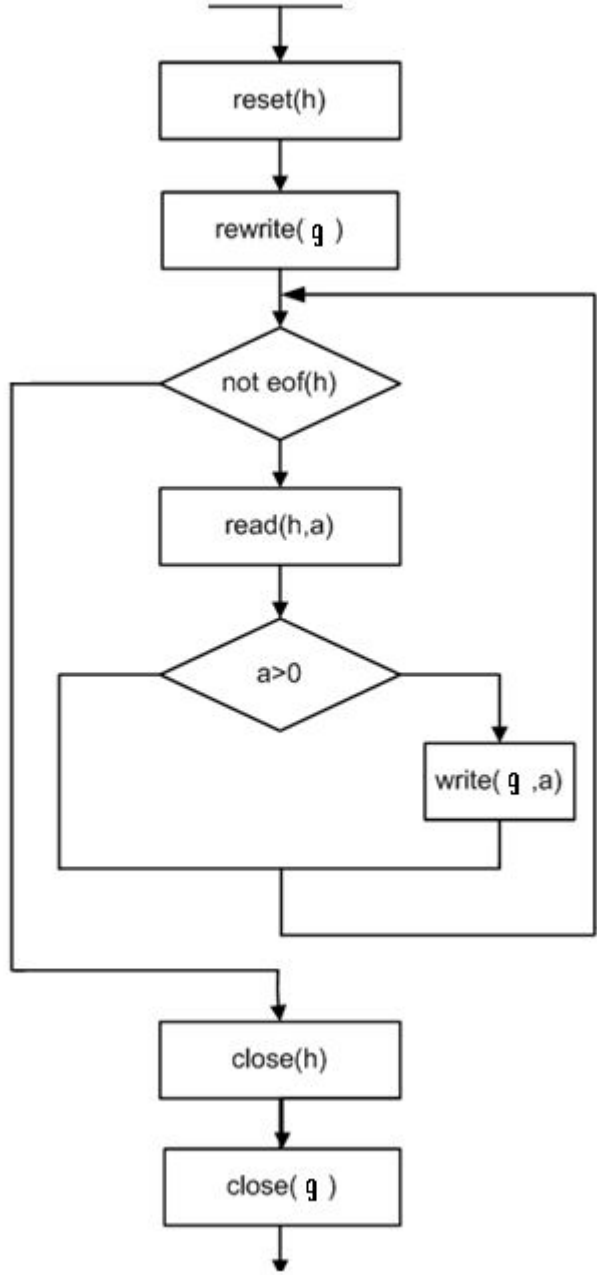
4-5



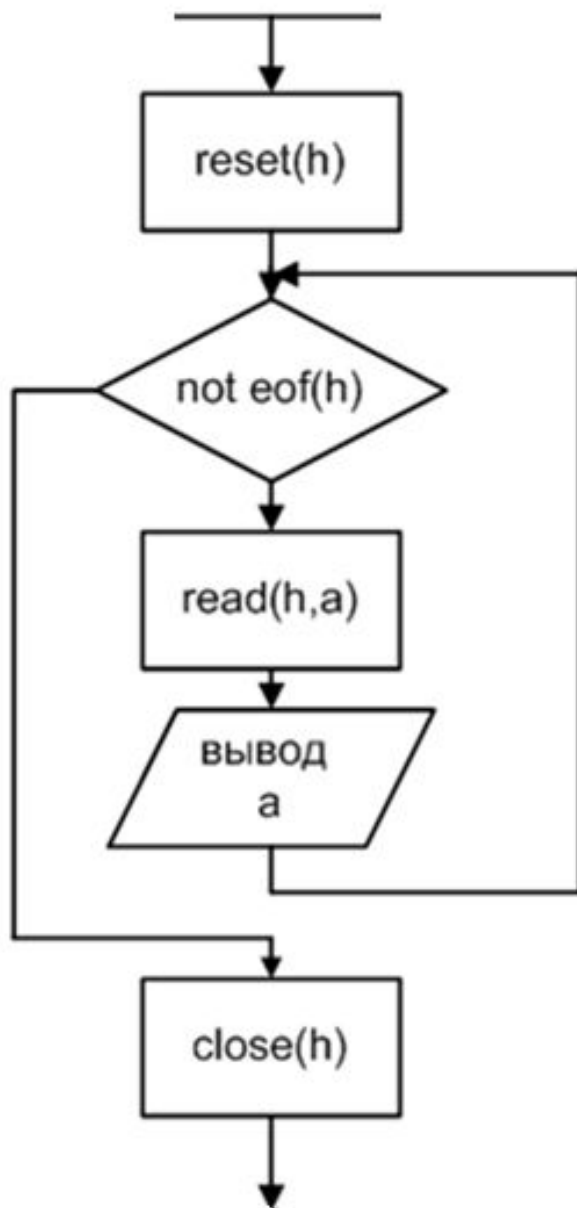
6-7



8-9



7-10



Program Zadacha1;

var

h, g: file of integer;

max, a, s: integer;

Begin

assign(h,'h.dat');

assign(g,'g.dat');

rewrite(h);


```
writeln('Введите компоненты файла ');  
write('a=');  
readln(a);  
while a<>999 do  
begin  
    write(h,a);  
    write('a=');  
    readln(a);  
end;  
close(h);
```

```
reset(h);  
s:=0;  
while not eof(h) do  
  begin  
    read(h,a);  
    if a mod 2=0 then  
      s:=s+a;  
    end;  
  close(h);
```

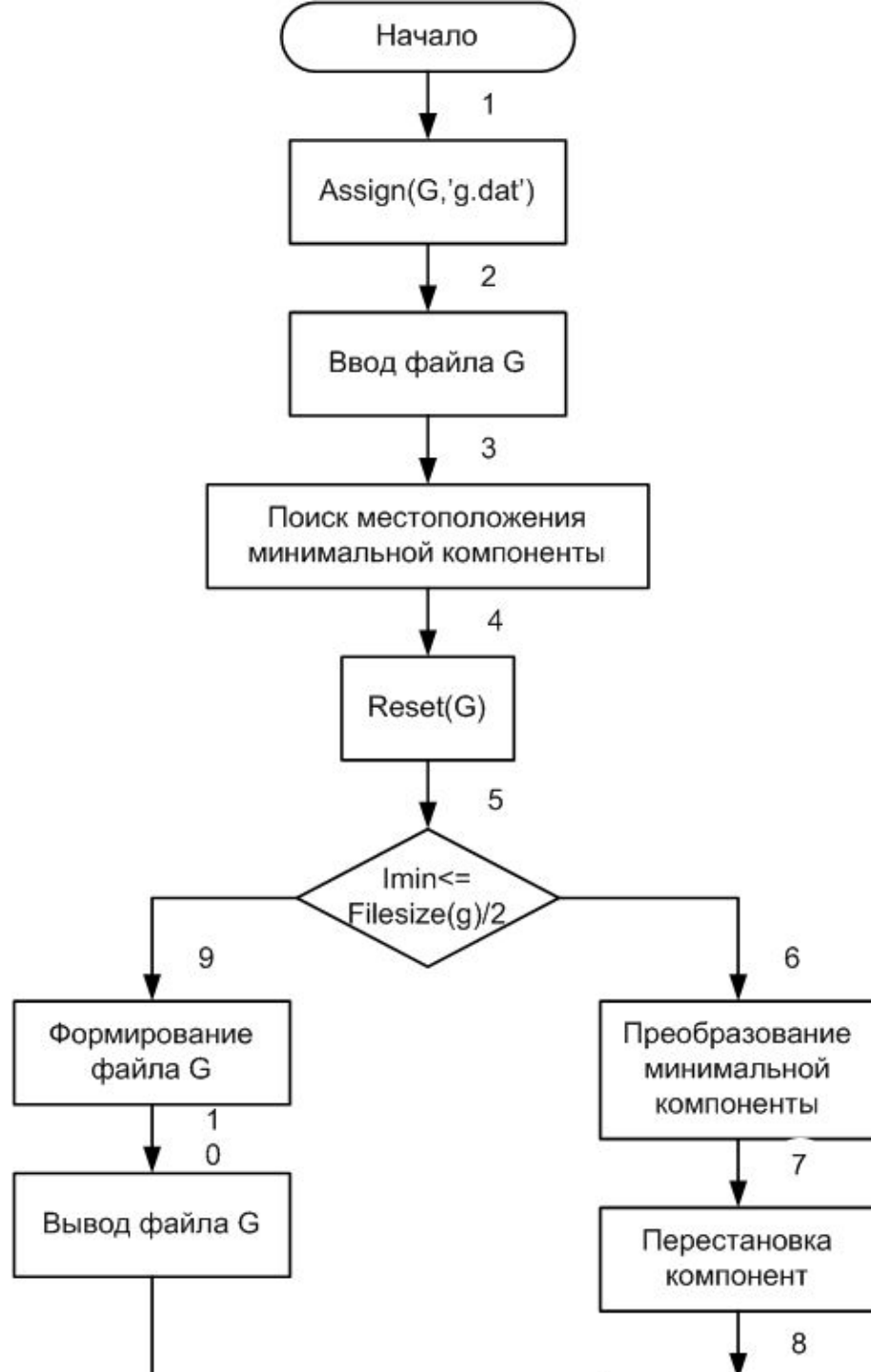
```
If s>0 then
  begin
    reset(h);
    read(h,max);
    while not eof(h) do
      begin
        read(h,a);
        if max<a then
          max:=a;
        end;
      write(h,max);
    close(h);
```

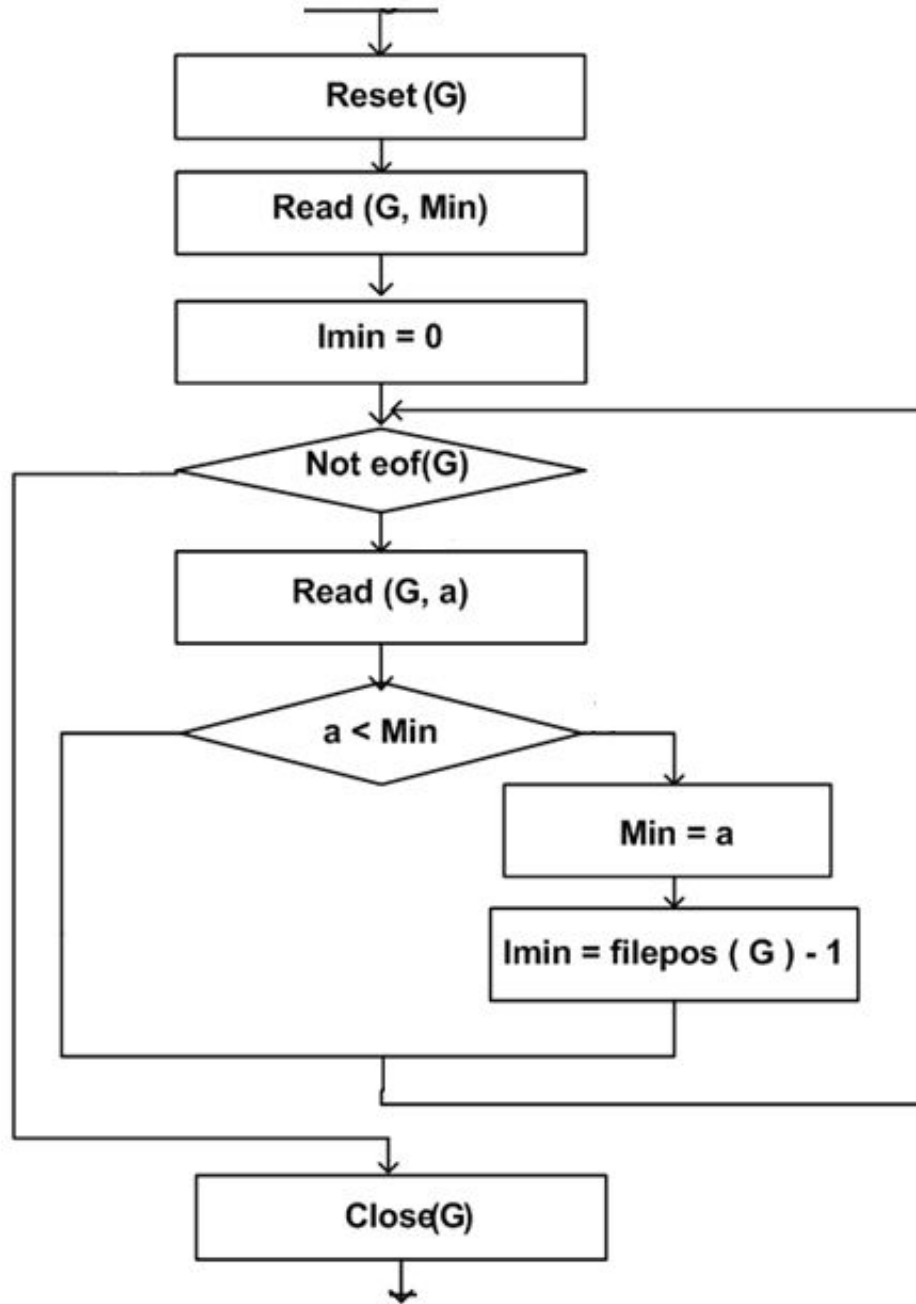
```
reset(h);  
writeln('Файл Н');  
while not eof(h) do  
  begin  
    read(h,a);  
    write(a:4);  
  end;  
close(h);  
end
```

```
else
  begin
    reset(h);
    rewrite(g);
    while not eof(h) do
      begin
        read(h,a);
        if a>0 then
          write(g,a);
        end;
      close(h);
      close(g);
```

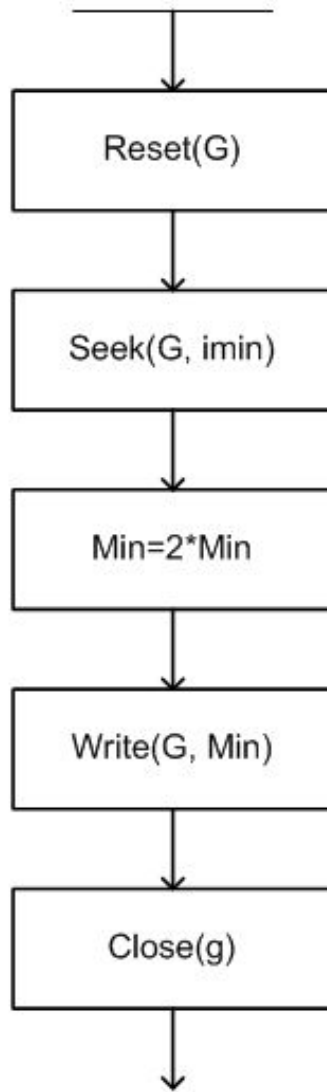
```
reset(g);  
writeln('Файл G');  
while not eof(g) do  
  begin  
    read(g,a);  
    write(a:4);  
  end;  
close(g);  
end  
End.
```

Задача 2. Задан числовой файл G. Если его минимальная компонента находится в первой половине файла, то преобразовать файл следующим образом: минимальную компоненту увеличить в два раза и поменять местами первую и последнюю компоненты файла. В противном случае каждую отрицательную компоненту заменить ее модулем. Результаты вывести на печать.

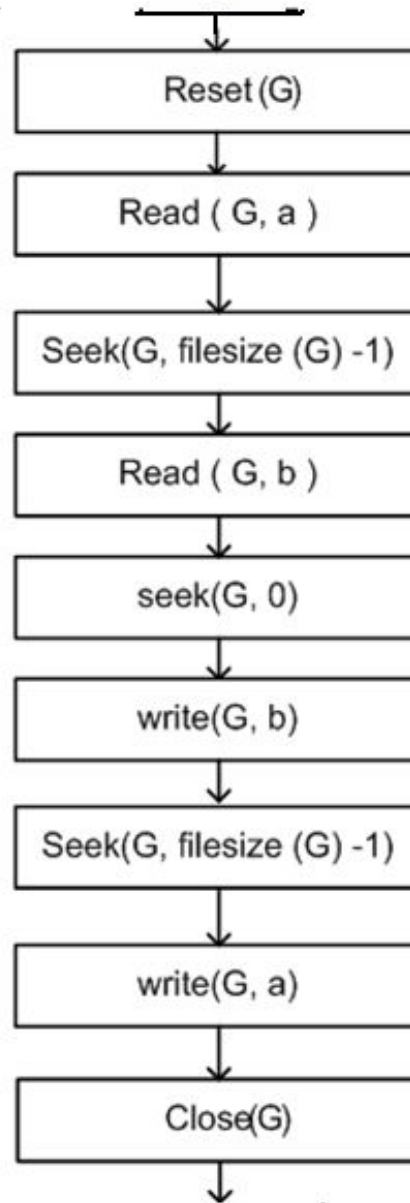




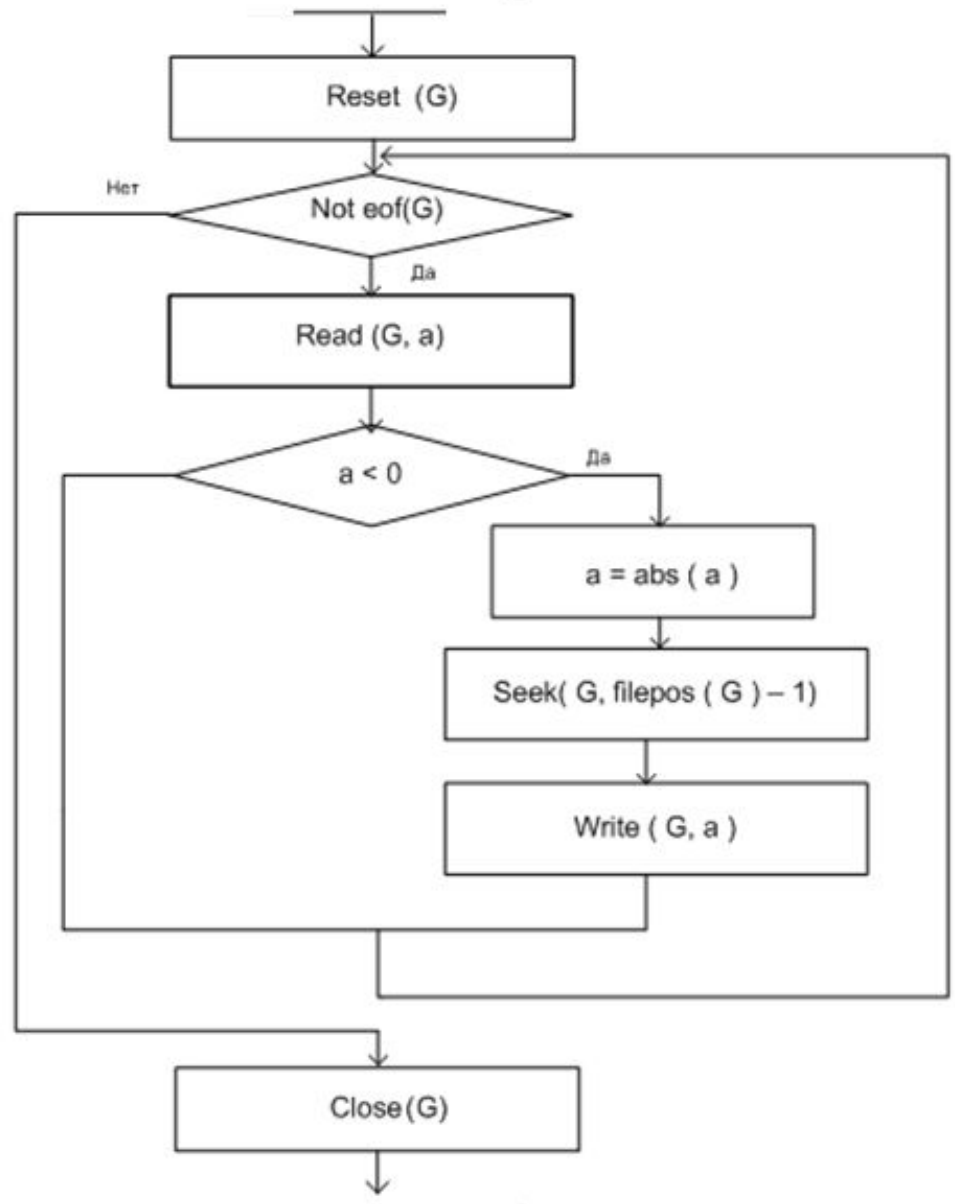
6-7



7-8



9-10



Program Zadacha2;

var

G : file of real ;

a, b, min: real;

imin : integer;

begin

Assign(G, 'G.dat');

Rewrite(G);

write('a=');

readln(a);

while a <> 999 do

begin

write(G, a);

write('a=');

readln(a);

end;

close(G);

```
Reset(G);
read(G, min);
imin:=0;
while not eof(G) do
  begin
    read(G, a);
    if a < min then
      begin
        min:=a;
        imin:=filepos(G)-1
      end;
    end;
  end;
close(G);
```

```
Reset(G);
if imin<=filesize(G)/2 then
  begin
    seek(G, imin);
    min := min*2;
    write(G, min);
    close(G);
    Reset(G);
    read(G, a);
    seek(G, filesize(G)-1);
    read(G, b);
    seek(G,0);
    write(G, b);
    seek(G, filesize(G)-1);
    write(G, a);
    close(G)
  end
```

```
else
begin
  Reset(G);
  while not eof (G) do
  begin
    read(G, a);
    if a<0 then
    begin
      a:=abs(a);
      seek(G, filepos(G)-1);
      write(G, a)
    end
  end;
  close(G)
end;
```



```
Reset(G);  
while not eof(G) do  
  begin  
    read(G, a);  
    write (a:6:1)  
  end;  
  writeln;  
  close(G)  
END.
```