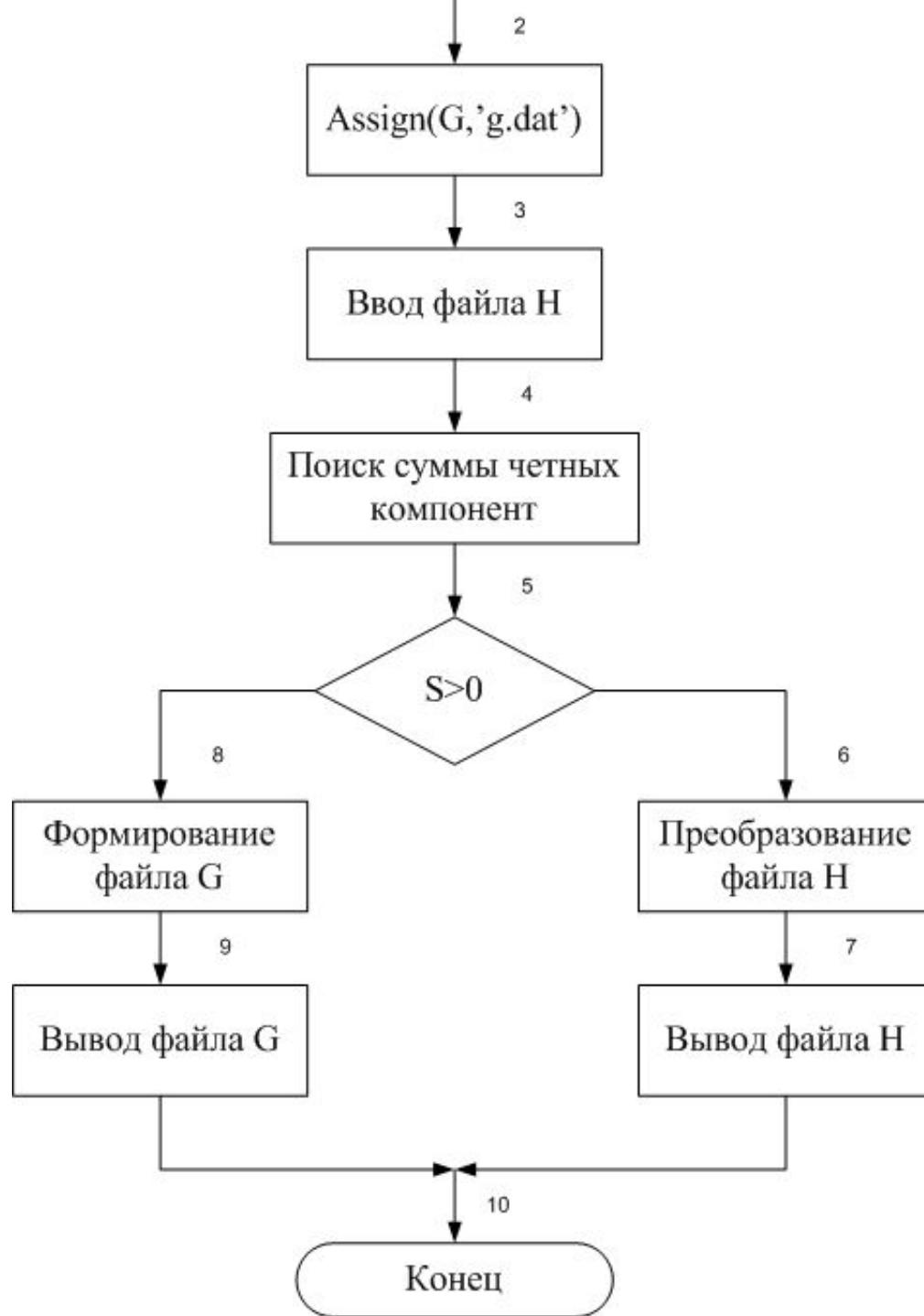
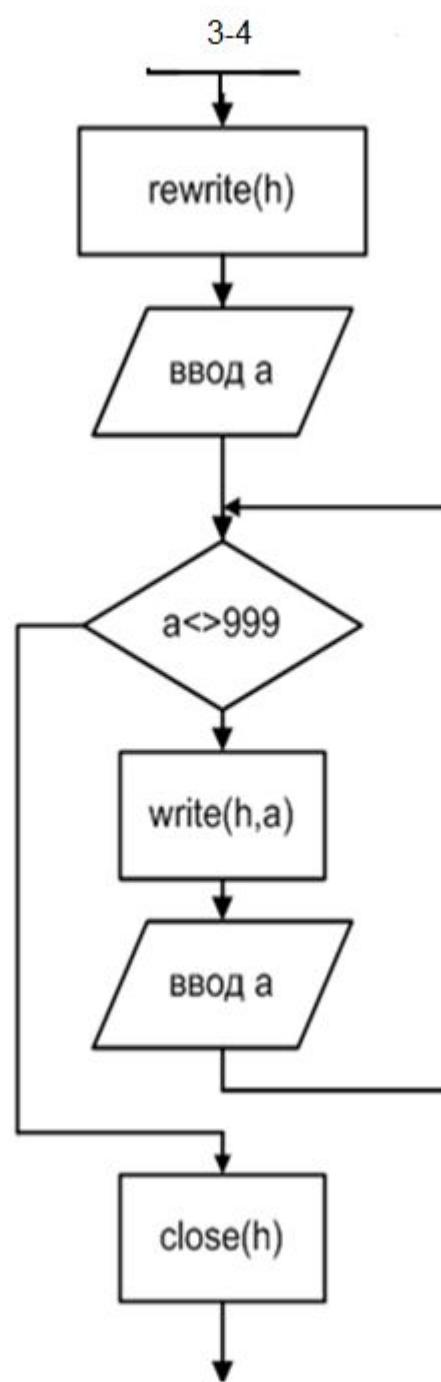


ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

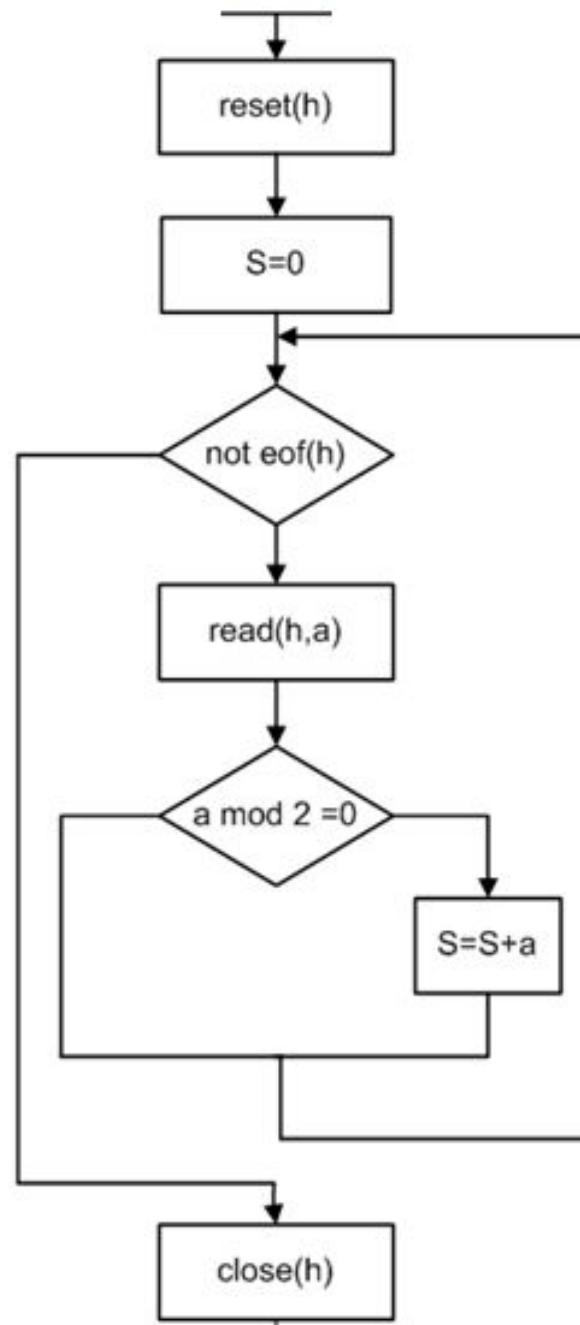
Задача 1. В заданном числовом файле H найти сумму четных компонент. Если сумма больше нуля, то найти максимальную компоненту и записать ее в конец файла. В противном случае сформировать файл G, в который записать положительные компоненты файла H.



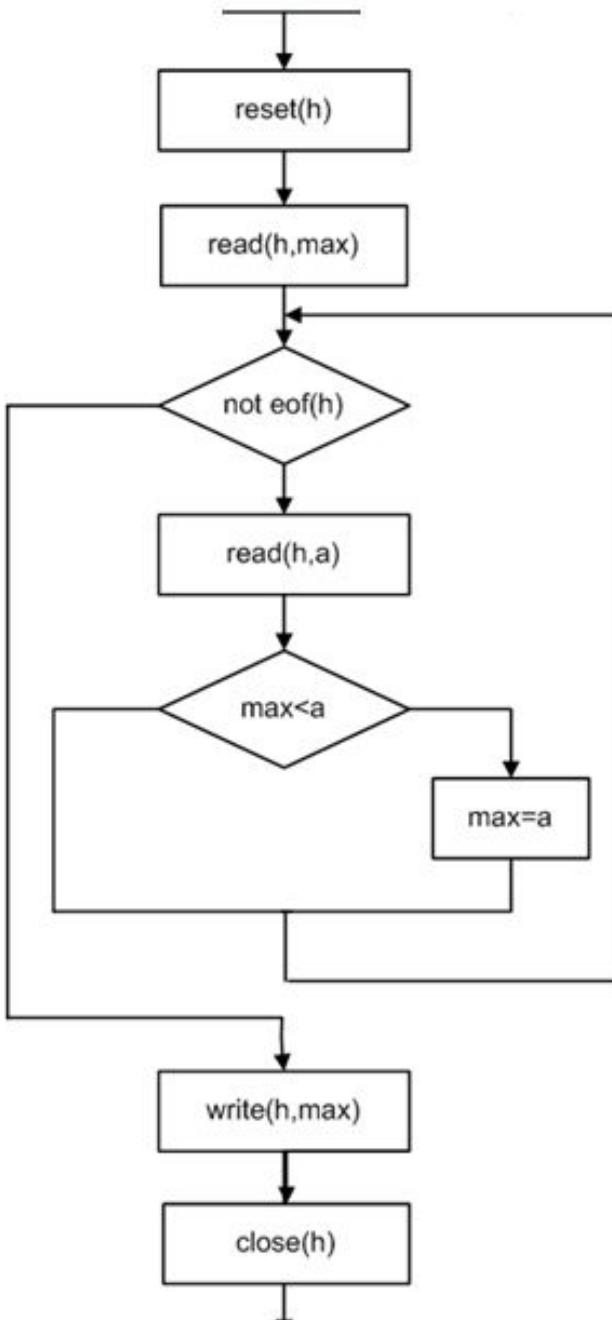
3-4



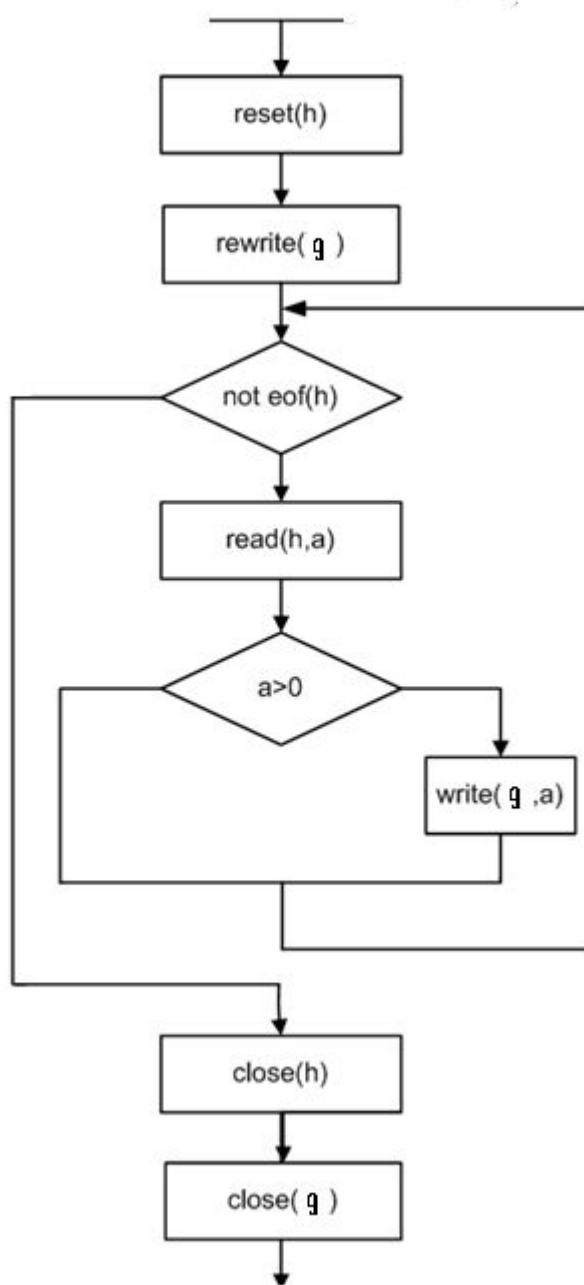
4-5



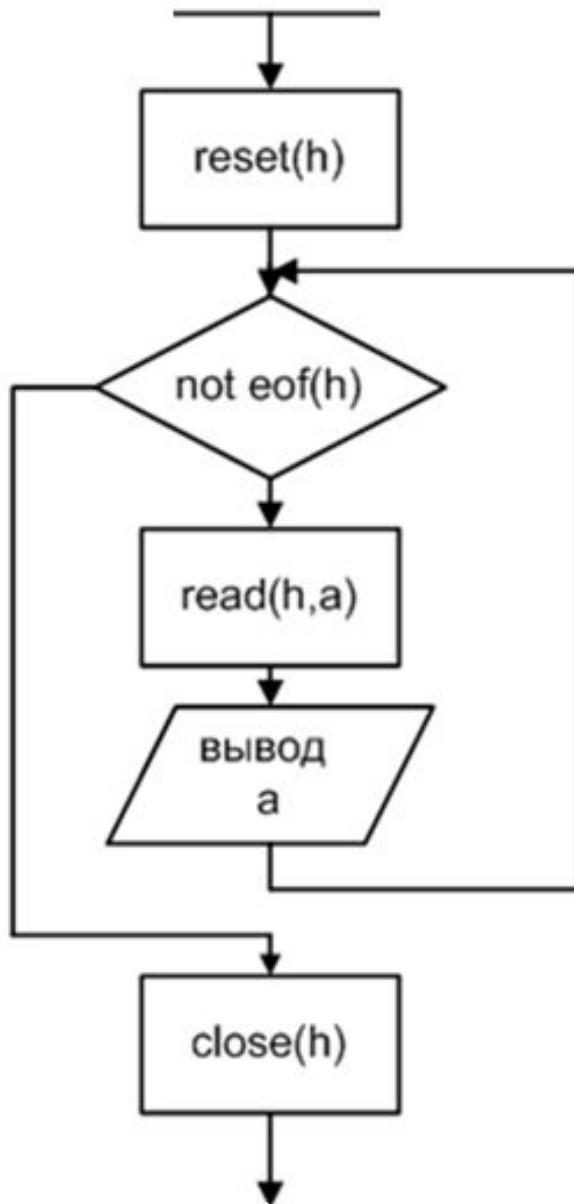
6-7



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);
```

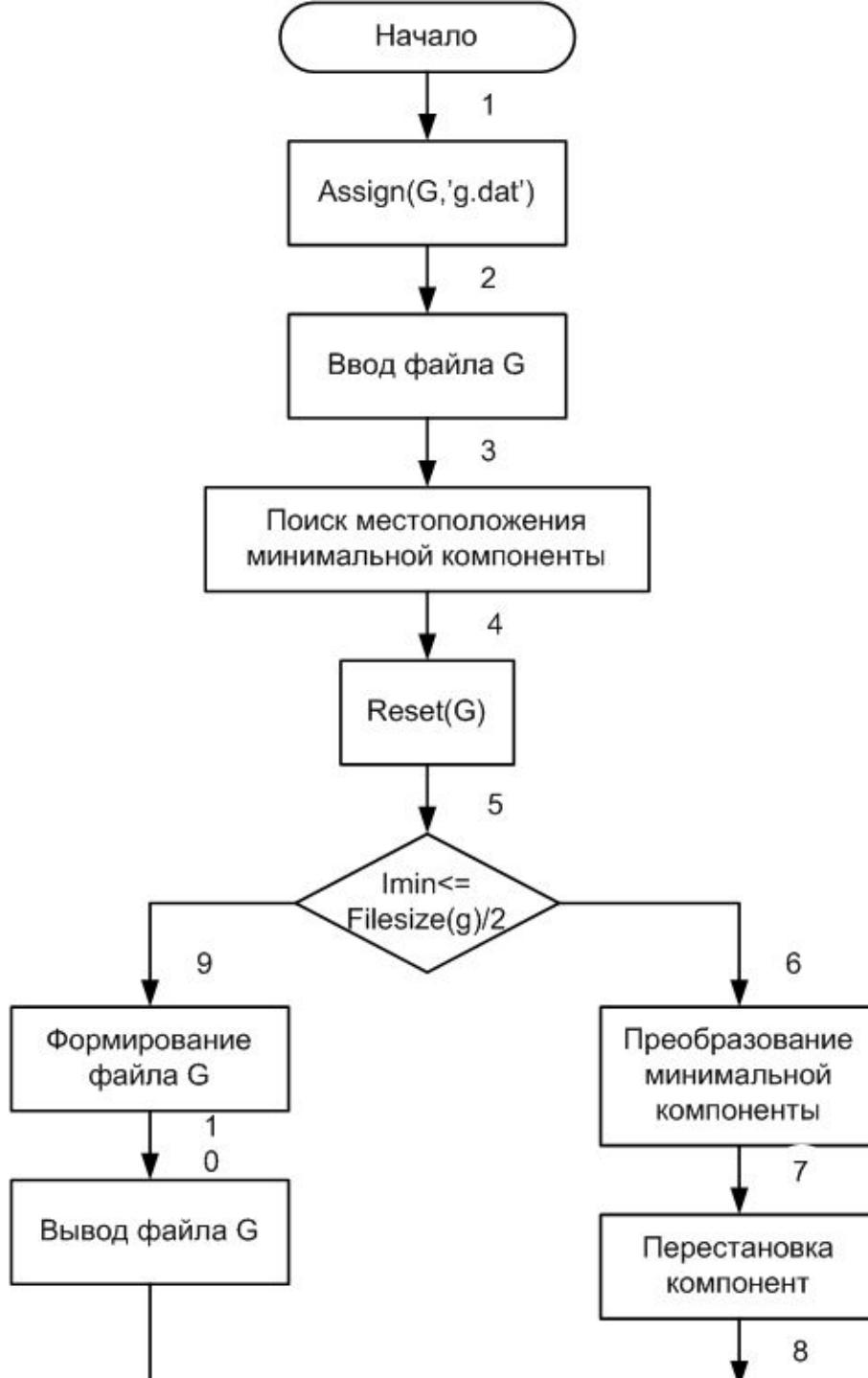
```
If s>0 then
begin
    reset(h);
    read(h,max);
    while not eof(h) do
        begin
            read(h,a);
            if max<a then
                max:=a;
            end;
            write(h,max);
            close(h);
```

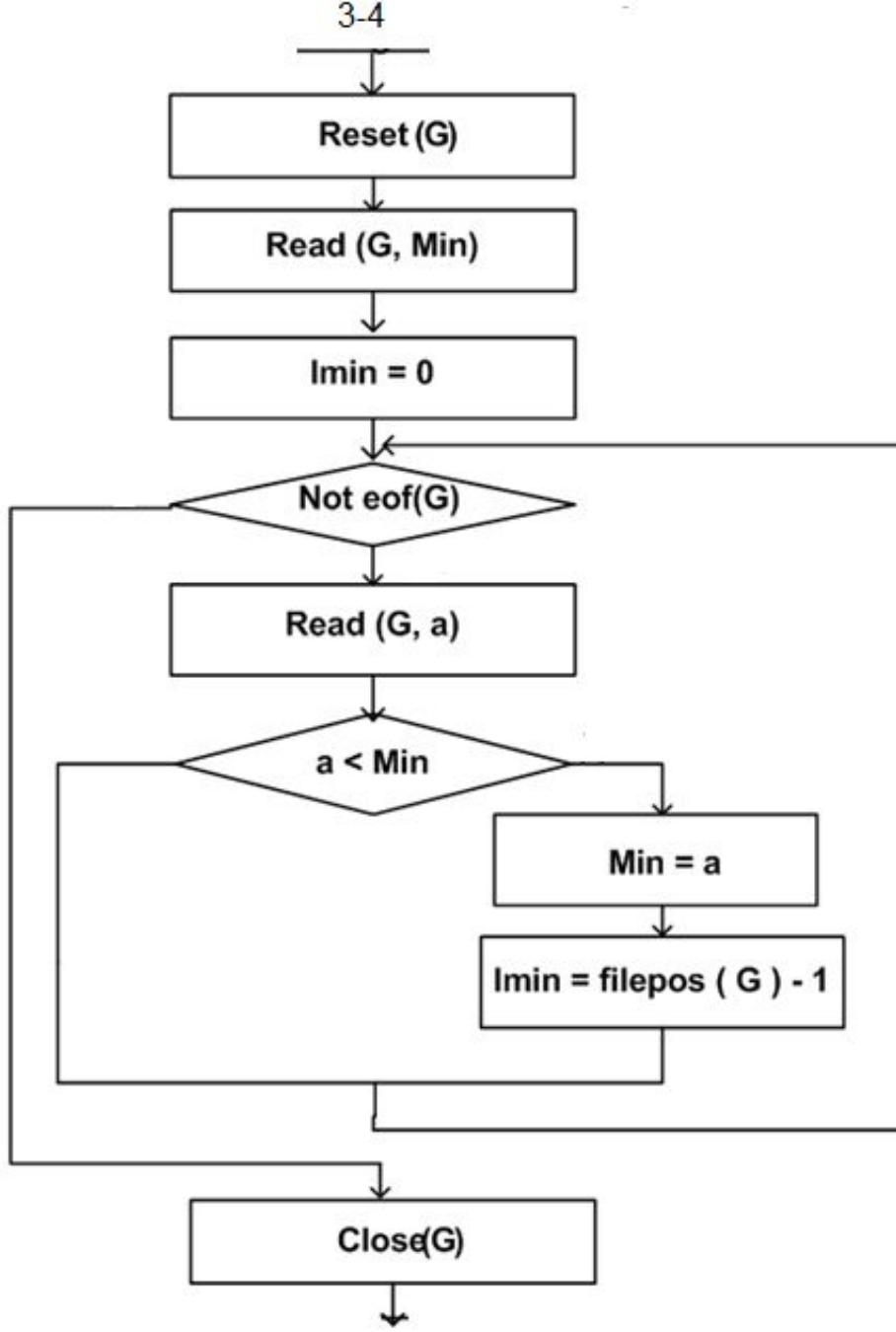
```
reset(h);
writeln('Файл Н');
while not eof(h) do
begin
  read(h,a);
  write(a:4);
end;
close(h);
end
```

```
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);
```

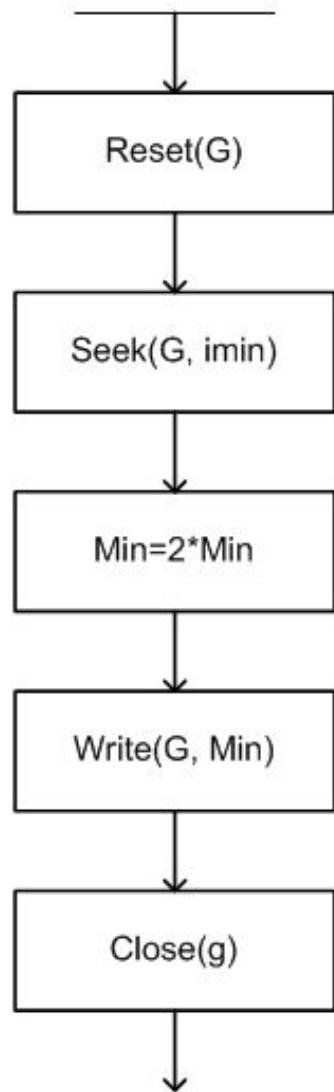
```
reset(g);
writeln('Файл G');
while not eof(g) do
begin
  read(g,a);
  write(a:4);
end;
close(g);
end
End.
```

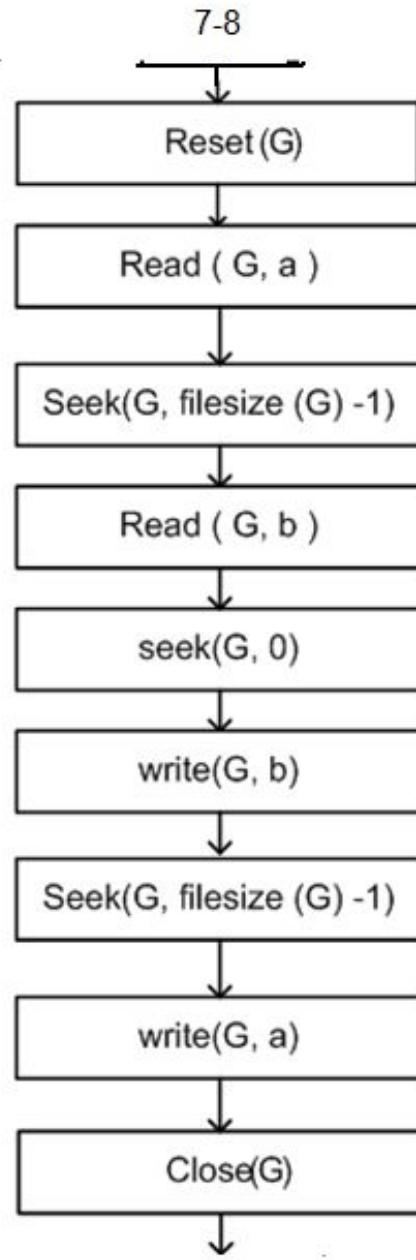
Задача 2. Задан числовой файл G. Если его минимальная компонента находится в первой половине файла, то преобразовать файл следующим образом: минимальную компоненту увеличить в два раза и поменять местами первую и последнюю компоненты файла. В противном случае каждую отрицательную компоненту заменить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



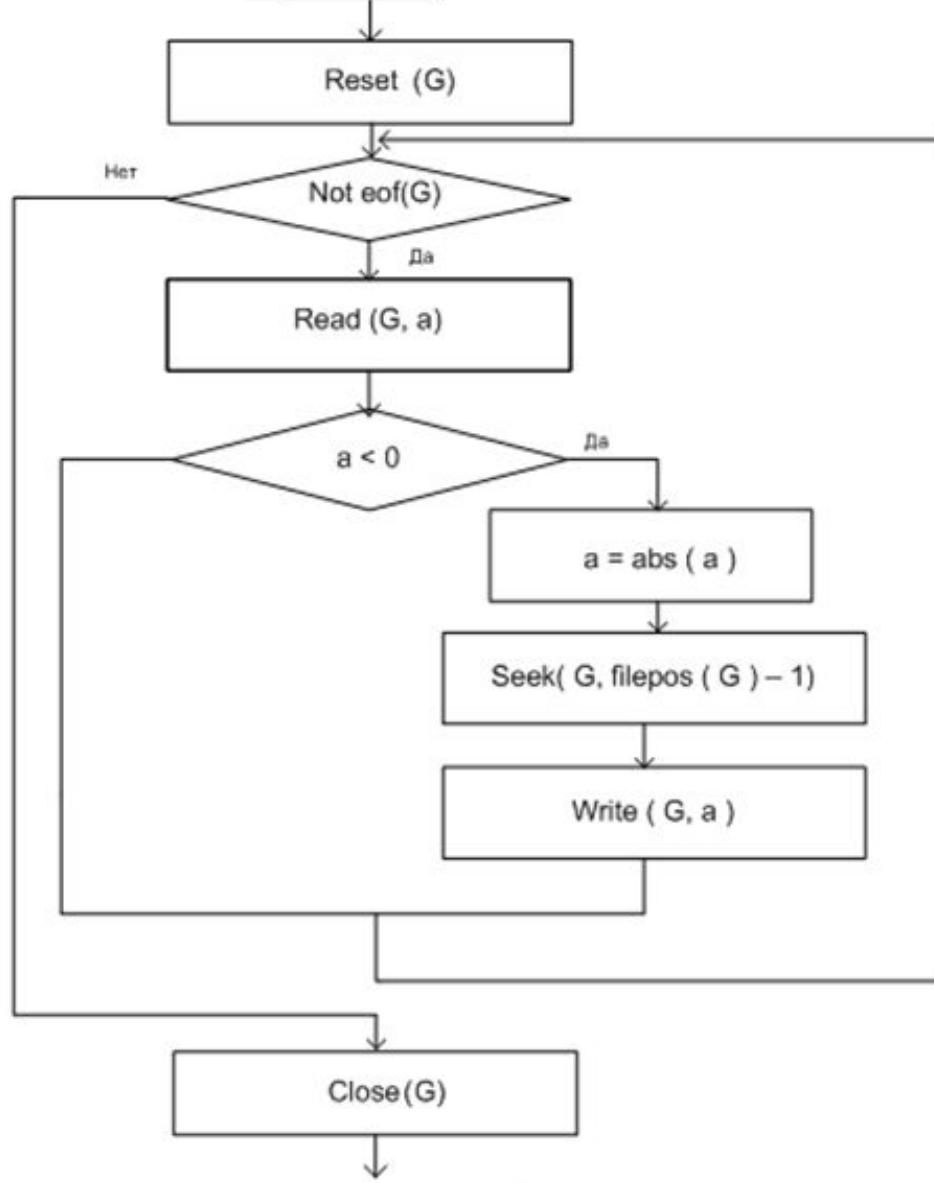


6-7





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;
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.