function divid(int a[],int l,int n,int id,int gift,int count[],int gp)

if(l>n)

return

  print(id);

  for i=0 to n

count[1]++

if(gift=a[i])

gp[count[0]]=id

count[0]++

        print(a[i])

   print(“\n”)

   divid(a,l,n/2,2\*id)

   divid(a,(n/2)+1,n,(2\*id)+1)

function main()

     int n,gift,l=0

     read(n)

     int gp[n],count[2]

     for  i=0 to n

         read(a[i])

    read(gift)

    divid(a,l,n,1,gift,count,gp)

    for i=0 to count[0]

print(gp[i])

print(“\n”)

print(count[1])