#include<stdio.h>

int c=0;

int divide(int arr[],int num);

int main()

{

int num,i;

printf("enter number of elements");

scanf("%d",&num);

int arr[num];

for(i=0;i<num;i++)

{

scanf("%d",&arr[i]);

}

printf("%d",divide(arr,num));

return 0;

}

int divide(int arr[],int num)

{

int a[num/2];

int i;

if(num==1){

return c;

}

c++;

for(i=0;i<num/2;i++){

a[i]==arr[i];

}

divide(a,num/2);

}