PROGRAM:

include<stdio.h>

int main()

{

int a[10],i;

printf("enter values");

for(i=0;i<7;i++)

{

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

}

printf("even numbers \n");

for(i=0;i<7;i++)

{

if(a[i]%2==0)

{

printf("%d\n",a[i]);

}

}

printf("odd numbers \n");

for(i=0;i<7;i++)

{

if(a[i]%2==1)

{

printf("%d\n",a[i]);

}

}

}

OUTPUT:

