#include<stdio.h>

int search(int list[],int n,int x);

int main()

{

int n,x;

printf("Enter n:");

scanf("%d",&n);

int list[n];

for(x=0;x<n;x++)

{

printf("Enter number %d:",x+1);

scanf("%d",&list[x]);

}

printf("Enter x:");

scanf("%d",&x);

printf("%d",search(list,n,x));

}

int search(int list[],int n,int x)

{

int i;

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

{

if(list[i]==x)

{

return i;

break;

}

if(i==n-1)

{

return -1;

}

}

}