

```

import java.util.Scanner;
public class ArrayMaximumSumDivisibleByN {
public static void main(String[] args)
{
    Scanner s=new Scanner(System.in);
    String a=s.nextLine();
    int n=s.nextInt();
    String sp[]=a.split("\\s");
    int l=sp.length;
    int num[]=new int[l];
    for(int i=0;i<l;i++)
        num[i]=Integer.parseInt(sp[i]);
    int d=0;
    for(int i=0;i<l;i++)
        if(num[i]%n==0)
            if(d<num[i])
                d=num[i];
    int insum=0;
    for(int i=0;i<l;i++)
        insum+=num[i];
    if(insum%n==0)
        d=insum;
    insum=0;
    for(int i=1;i<l-1;i++)
        for(int j=0;j<l;j++)
        {
            insum=0;
            insum+=num[j];
            for(int k=0;k<l;k+=i)
            {
                if(j==k)
                    continue;
                insum+=num[k];
            }
            if(insum%n==0)
                if(d<insum)
                    d=insum;
            System.out.print(insum+" ");
            insum=0;
            for(int k=0;k<l;k+=i)
            {
                if(j==k)
                    continue;
                insum+=num[k];
            }
            if(insum%n==0)
                if(d<insum)
                    d=insum;
        }
    if(d!=0)
        System.out.println("\n"+d);
    else
        System.out.println("-1");
}
}

```