**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");

}

}