lista=()

arithmos = input(" give number")

y=arithmos/100

if y!=0:

y=y\*M

lista.extend(y)

x=(arithmos%1000)/500

if x!=0:

x=x\*D

lista.extend(x)

t=((arithmos%1000)%500)/100

if t!=0:

t=t\*C

lista.extend(t)

w=((arithmos%1000)%500)%100

p=w/50

if p!=0:

p=p\*L

lista.extend(p)

l=(w%50)/10

if l!=0:

l=l\*X

lista.extend(l)

k=((w%50)%10)/5

if k!=0:

k=k\*V

lista.extend(k)

b=(((w%50)%10)%5)/1

if b!=0:

b=b\*I

lista.extend(b)

print (lista)