

Algorithm for convert number to string

1-start

2-prompt(enter your number)

3-read number

4-single=[صفر، واحد، اثنين، ثلاثة، اربعة، خمسة، ستة، سبعة، ثمانية، تسعة]

Tens=[عشرة، عشرين، ثلاثين، اربعين، خمسين، ستين، سبعين، ثمانين، تسعين]

Et=[احدا عشر، اثنا عشر]

Hundred=[عشرة، عشرين، ثلاثين، اربعين، خمسين، ستين، سبعين، ثمانين، تسعين]

5-compute length of number

6-if length =1 then

Temp= single[number]

End if

7-if length =2 then

X0=number%10

Number=number/10

X1=number%10

8- if x0=1 and x1=1 then

Temp=et[x0]

Else if x0=2 and x1=1 then

Temp=et[x0]

Else if x0=0 and x1>0 then

Temp=tens[x1]

Else if x0>=1 and x1=0 then

Temp=single[x0]

Else

If x1>1 then

Temp=single[x0]+" و "+tens[x1]

Else

Temp=single[x0]+" "+tens[x1]

End if

End if

9-if length=3 then

X0=number%10

Number=number/10

X1=number%10

Number=number/10

X2=number%2

If x2<=2 then

If x0=0 and x1=0 then

Temp=hundred[x2]

Else

Temp=hundred[x2]+" " + Go To 8 (x0 , x1)

End if

If x2>2 then

If x0=0 and x1=0 then

Temp=single[x2]+hundred[1]

Else

Temp= single[x2]+hundred[1]+" " + Go To 8 (x0 , x1)

End if

End if

10- write temp

11-end