

```

*-----
*               Ispis dinarskog iznosa slovima
*-----

```

## FUNCTION slovima

```

* SINTAKSA:
* =====
* UKUPNO=slovima(iznos_dinarski)
* UKUPNO="SLOVIMA"+UKUPNO
* KOL=(130-LEN(ALLTRIM(UKUPNO)))/2
* ? space(KOL)+UKUPNO
*

```

## PARAMETERS IZNOS

**PRIVATE** IZNOS,ISPIS

ISPIS=SPACE(30)

IZNOS=ROUND(IZNOS,2)

\*

\* formiranje bazne tabele:

**PRIVATE** tc,tn,zc,zd,a,b,i,j,z,PARE

**DECLARE** tc[10],tn[10]

tc[1]="0"

tn[1]="NULA"

tc[2]="1"

tn[2]="JEDAN"

tc[3]="2"

tn[3]="DVA"

tc[4]="3"

tn[4]="TRI"

tc[5]="4"

tn[5]="CETIRI"

tc[6]="5"

tn[6]="PET"

tc[7]="6"

tn[7]="SEST"

tc[8]="7"

tn[8]="SEDAM"

tc[9]="8"

tn[9]="OSAM"

tc[10]="9"

tn[10]="DEVET"

\*

\* Znakovi u iznosu

z=alltrim(str(IZNOS))

\* Broj znakova u iznosu

a=len(z)

\* Broj celih mesta u iznosu

b=a-3

\* Znakovi u celobrojnom delu iznosa

zc=substr(z,1,b)

\* Znakovi u decimalnom delu iznosa

zd=substr(z,b+2,2)

PARE=zd

\*

\* formiranje tabele cifri clanova celobrojnog dela:

**PRIVATE** c,n,znak,naziv

```

*
DECLARE c[12],n[12]
afill(c,0)
afill(n,space(1))
for i=1 to b
    znak=substr(zc,b+1-i,1)
    c[i]=val(znak)
next i
*
* formiranje tabela naziva cifri
*
for i=1 to b
    znak=c[i]
    naziv='*'
    * uzimanje podataka iz bazne tabele
    for j=1 to 10
        if str(znak)=tc[j]
            naziv=tn[j]
        endif
    next j
    * upis podataka u tabelu naziva/oznaka
    n[i]=naziv
next i
*
* SISTEM TRIJADA: milijarde, milioni, hiljade, stotine: 4x3=12 cifri
* Moze se obradljivati najveći broj sa 12 cifri, gde se uvek uzimaju prve
* tri cifre najveće težine i potpuno se obrade, a zatim druge tri i tako dalje.
*
private naziv_0,naziv_1,naziv_2,naziv_3
store space(0) to naziv_0,naziv_1,naziv_2,naziv_3
*****MILIJARDE*****
if b=12
    naziv_3="MILIJARDI"
    fobrade(3) && u rad se uzimaju tri clana
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
    b=b-3
endif b=12
*
if b=11
    naziv_3="MILIJARDI"
    fobrade(2) && u rad se uzimaju dva clana
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
    b=b-2
endif b=11
*
if b=10
    naziv_3="MILIJARDI"
    fobrade(1) && u rad se uzima jedan clan
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
    b=b-1
endif b=10
*****MILIONI*****
if b=9
    naziv_3="MILIONA"
    fobrade(3) && u rad se uzimaju tri clana
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
    b=b-3

```

```
endif b=9
*
if b=8
    naziv_3="MILIONA"
    fobrade(2) && u rad se uzimaju dva clana
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
    b=b-2
endif b=8
*
if b=7
    naziv_3="MILIONA"
    fobrade(1) && u rad se uzima jedan clan
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
    b=b-1
endif b=7
*****HILJADE*****
if b=6
    naziv_3="HILJADA"
    fobrade(3) && u rad se uzimaju tri clana
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
    b=b-3
endif b=6
*
if b=5
    naziv_3="HILJADA"
    fobrade(2) && u rad se uzimaju dva clana
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
    b=b-2
endif b=5
*
if b=4
    naziv_3="HILJADA"
    fobrade(1) && u rad se uzima jedan clan
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
    b=b-1
endif b=4
*****STOTINE*****
if b=3
    naziv_3=""
    fobrade(3) && u rad se uzimaju tri clana
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
endif b=3
*
if b=2
    naziv_3=""
    fobrade(2) && u rad se uzimaju dva clana
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
endif b=2
*
if b=1
    naziv_3=""
    fobrade(1) && u rad se uzima jedan clan
    naziv_0=naziv_0+naziv_1+naziv_2+naziv_3
endif b=1
*****
*
ISPIS="(' +naziv_0+ "DINARA, ' +zd+ "/"100)"
```

```
*
RETURN ISPIS
*
FUNCTION fobrade
PARAMETERS koliko_clanova
PRIVATE koliko_clanova
private n1,n2,n3,c1,c2,c3
store space(0) to n1,n2,n3
store 0 to c1,c2,c3
*
IF koliko_clanova=3
* U rad se uzimaju tri clana
* cifre:
c1=c[b]
c2=c[b-1]
c3=c[b-2]
* nazivi:
n1=n[b]
n2=n[b-1]
n3=n[b-2]
*
IF b>2
* korekcija padeza naziva cifre prvog clana
if n1="JEDAN"
    n1="JEDNA"
endif
if n1="DVA"
    n1="DVE"
endif
ENDIF
*
* obrada prvog clana:
if c1=0
    naziv_1=""
endif
if c1=1
    naziv_1="STO"
endif
if c1>1
    naziv_1=n1+"STOTINA"
endif
*
* zajednicka obrada drugog i treceg clana:
if c2=0.and.c3=0
    naziv_2=""
endif
*
if c2=0.and.c3>0
    naziv_2=n3
endif
*
if c2=1.and.c3=0
    naziv_2="DESET"
endif
*
if c2=1.and.c3>0
    naziv_2=n3+"NAEST"
```

```
endif
*
if c2>1.and.c3=0
naziv_2=n2+"DESET"
endif
*
if c2>1.and.c3>0
naziv_2=n2+"DESET"+n3
endif
*
if c1=0 .and. c2=0 .and. c3=0
naziv_1=""
naziv_2=""
naziv_3=""
endif
*
ENDIF koliko_clanova=3
*
IF koliko_clanova=2
* U rad se uzimaju dva clana
* cifre:
c2=c[b]
c3=c[b-1]
* nazivi:
n2=n[b]
n3=n[b-1]
*
IF b>2
* korekcija padeza naziva cifre prvog clana
if n2="JEDAN"
n2="JEDNA"
endif
if n2="DVA"
n2="DVE"
endif
ENDIF
*
* zajednicka obrada drugog i treceg clana:
if c2=0.and.c3=0
naziv_2=""
endif
*
if c2=0.and.c3>0
naziv_2=n3
endif
*
if c2=1.and.c3=0
naziv_2="DESET"
endif
*
if c2=1.and.c3>0
naziv_2=n3+"NAEST"
endif
*
if c2>1.and.c3=0
naziv_2=n2+"DESET"
endif
```

```
*
if c2>1.and.c3>0
naziv_2=n2+"DESET"+n3
endif
*
ENDIF koliko_clanova=2
*
IF koliko_clanova=1
* U rad se uzima jedan clan
* cifre:
c3=c[b]    && clan 10 = njegova cifra (vrednost) = c1
* nazivi:
n3=n[b]    && clan 10 = naziv cifre
*
IF b>2
* korekcija padeza naziva cifre prvog clana
if n3="JEDAN"
    n3="JEDNA"
endif
if n3="DVA"
    n3="DVE"
endif
ENDIF
*
* obrada treceg clana:
if c3=0
naziv_2=""
naziv_3=""
endif
*
if c3>0
naziv_2=n3
endif
*
ENDIF koliko_clanova=1
*
RETURN 0
* KRAJ funkcije slovima()
```