

.TITLE RAZBIJANJE TEKSTA NA BESEDE

; MACRO ARGUMENTI PRIPRAVI LISTO ARGUMENTOV ZA KLIC  
; S CALLG (VAJA T1).

.MACRO ARGUMENTI ARG  
...STEV = 0  
.IRP A,ARG  
...STEV = ...STEV + 1 ; PRESTEJE ARGUMENTE.  
.ENDR

.LONG ...STEV ; PRVI PODATEK JE STEVILO ARGUMENTOV.  
.IRP A,ARG  
.LONG A ; VPISUJE POSAMEZNE ARGUMENTE.  
.ENDR  
.ENDM ARGUMENTI

; MACRO CALL KLICE PODPROGRAM S CALLG UKAZOM.  
; ARGUMENTE MU PRIPRAVI MACRO ARGUMENTI V NOVI  
; PROGRAMSKI SEKCIJI LISTA (VAJA T2).

.MACRO CALL PODPROGRAM,ARG  
.SAVE\_PSECT ; SHRANI PROGRAMSKO SEKCIJO.  
.PSECT LISTA NOEXE, LONG ; DEFINIRA NOVO SEKCIJO ZA ARGUMENTE.  
LISTA = . ; CE VEKokrat UPORABLJAMO MACRO CALL,  
; NE MOREMO DEFINIRATI LABELE Z LISTA:.  
ARGUMENTI <ARG> ; NAREDI LISTO ARGUMENTOV.  
.RESTORE\_PSECT ; VRNEMO PRVOTNO PROGRAMSKO SEKCIJO.  
CALLG LISTA,PODPROGRAM ; KLIC PODPROGRAMA.  
.ENDM CALL

; MACRO DESCR DEFINIRA PRAZEN OPISNIK TEKSTA Z IZBRANO  
; DOLZINO IN PROSTOROM ZA TEKST.

.MACRO DESCR DOLZINA  
.WORD DOLZINA ; DOLZINA TEKSTA.  
.BYTE DSC\$K\_DTYPE\_T ; TIP PODATKOV - CHARACTER CODED TEXT.  
.BYTE DSC\$K\_CLASS\_S ; RAZRED PODATKOV - TEKST FIKSNE DOLZINE.  
.ADDRESS .+4 ; NASLOV KAZE NASLEDNJI BYTE.  
.BLKB DOLZINA ; PRAVA KOLICINA PRAZNIH BYTOV.  
.ENDM DESCR

.PSECT PODATKI NOEXE, LONG  
ST: DESCR 80  
PROMPT: .ASCID /VNESI TEKST: /

.PSECT KODA NOWRT  
.ENTRY S1 ĆM<>  
CALL GĀLIB\$GET\_COMMAND,<TEKST,PROMPT,TEKST>  
BLBS R0,ISCI ; PREVERI STATUS  
PUSHR #1  
CALLS #1,GĀLIB\$SIGNAL ; IN JAVI NAPAko.

ISCI: LOCC #ĀA/ /,TEKST,ZTEKST+4 ; POISCI NASLEDNJI PRESLEDEK.  
BNEQ 10\$ ; NI PRESLEDKA - KONEC.  
CLRL R1 ; ZAZNAMUJ TO V R1.  
10\$: SUBW2 R0,TEKST ; ZMANJSAJ DOLZINO TEKSTA.  
PUSHR #3 ; SPRAVI REGISTRA R0 IN R1.  
CALL GĀLIB\$PUT\_OUTPUT,<TEKST>  
BLBS R0,20\$  
CALLS #1,GĀLIB\$SIGNAL ; CE JE STATUS SOD,  
20\$: POPR #3 ; JAVI NAPAko. NA VRHU SKLADA JE R0.  
MOVL R1,TEKST+4 ; VRNI VREDNOSTI V R0 IN R1.  
BEQL KONEC ; PRESTAVI KAZALEC ZACETKA TEKSTA  
MOVW R0,TEKST ; (V R1 JE 0, CE SMO KONCALI)  
BEQL KONEC ; IN VSTAVI NOVO DOLZINO.  
; NI VEC ZNAKOV - KONEC.

SKPC #ĀA / /,TEKST