

- P1:** NAPISI PODPROGRAMA BRANJE IN PISANJE V VISJEM PROGRAMSKEM JEZIKU, DA SI S TEM OSKRBIŠ VHODNO IZHODNE OPERACIJE ZA MACRO PROGRAME. PODPROGRAMA IMATA DVA PARAMETRA, PRVI JE STEVILO ZNAKOV V NIZU, DRUGI PA ZACETEK NIZA. OBA PARAMETRA PRENASAJ PO NASLOVU (BY REFERENCE). TESTIRAJ OBA PODPROGRAMA Z MACRO PROGRAMOM.
- P2:** NAPISI V MACROJU PODPROGRAM ZA MNOZENJE MATRIK. PODPROGRAM IMA 9 PARAMETROV, ZA VSAKO MATRIKO PO 3: STEVILO VRSTIC, STEVILO STOLPCEV IN ZACETEK POLJA S PODATKI. MATRIKI A Z ELEMENTI  $A(I,J)$  IN B Z ELEMENTI  $B(K,L)$  POMNOZIMO TAKO, DA VELJA ZA REZULTAT C Z ELEMENTI  $C(M,N)$ :
- $$C(M,N) = A(M,1)*B(1,N) + A(M,2)*B(2,N) + \dots + A(M,A)*B(A,N).$$
- A JE STEVILO STOLPCEV MATRIKE A, KI MORA BITI ENAKO STEVILU VRSTIC MATRIKE B, DA JE MNOZENJE MOZNO. NAJ PODPROGRAM TO PREVERI.
- T1:** NAPISI MACRO, KI NAREDI SEZNAM ARGUMENTOV ZA KLIC PODPROGRAMA S CALLG UKAZOM. MACRO NAJ BO DEFINIRAN TAKO, DA GA KLICEMO Z:
- ARGUMENTI <ARGUMENT\_1, ARGUMENT\_2, ... ARGUMENT\_N>.
- ARGUMENTI JE IME MACROJA, STEVILO ARGUMENTOV PA NI V NAPREJ DOLOCENO.
- T2:** UPORABI MACRO ARGUMENTI V DEFINICIJI MACROJA, S KATERIM POKLICES PODPROGRAM NA NACIN:
- CALL IME\_PODPROGRAMA, <ARGUMENT\_1, ARGUMENT\_2, ... ARGUMENT\_N>.
- T3:** NAPISI MACRO PODPROGRAM, KI V FORTRANSKEM PROGRAMU TEST1.FOR SPREMENI VSEBINO COMMON PODROCJA TAKO, DA VSE MALE CRKE SPREMENI V VELIKE, OSTALE ZNAKE PA PUSTI NESPREMENJENE. UGOTOVI, KAKSNE ATRIBUTE MORA IMETI PROGRAMSKA SEKCIJA, S KATERO DOSTOPAS DO COMMON PODROCJA.
- S1:** NAPISI PROGRAM, KI PREBERE NEK TEKST, GA RAZBIJE NA BESEDE IN JIH IZPISE VSAKO V SVOJI VRSTI. ZA VNOS IN IZPIS PODATKOV UPORABI PODPROGRAME IZ RUN TIME LIBRARY (RTL). PODPROGRAME KLICI Z MACROJEM CALL IZ NALOGE T2.
- S2:** NAPISI PROGRAM, KI BO S PRVE DATOTEKE BRAL ZNAKE ZAPISANE V ASCII KODI IN JIH ZAPISAL NA DRUGO DATOTEKO V EBCDIC KODI. UPORABI RTL. ZA DOSTOP DO DATOTEK LAHKO UPORABIS RMS MACROJE, RTL ALI PA DEFINIRAS LOGICNI IMENI SYSS\$INPUT IN SYSS\$OUTPUT KOT DATOTEKI.
- C1:** NAPISI PROGRAM, KI ZASPI (HIBERNATE) IN SE NATO VSAKIH 5 SEKUND ZBUDI, IZPISE TRENUTNI CAS IN SPET ZASPI. ZA IZPIS UPORABI RTL.