O ostra reujer ique q u nieu prosoni elemento ploce en omiscemi usilan, a posicije s igrace vim Fetonom jednicom (ne postopi elemento dungih voi jednosto).

Napisite algenitam sa EREW RRAM vacunelo lioji ta exdorai (jidnodinem telesti) je nit elementa ploce
PTJ duline no otniva postoji li u npun i igraceve Fetona u nitu lisperji ispisaje sa ili NE).

Na sespologacija su sean i reduce t-je sa preizvijue operacije (spr. one lesje ne ustanjenju alilynčuju granacija potnebno je definirati algoritemski.

Napisite primjer APPAM programo, en 3 procesore.
Upotniposite sue cetivi viste instrubaja. U MPI grograma sudui proces ima labeliu videduost u
varifabli x. Koristeyem MPI funkcija seud i Recv
(sluracena airtskoa) napisati odsjetah programa loppitanske
složenosti (po pitanja broja goslanih) legi ce za No procesa
igneranati minimum suih lobelnih vnijednosti, talio da svi procesi enaja regulfet. A suglion procesu variable 10 je tudels, a variable i uliepin bug Evalerii profram Herstivno vacure alemente motrice. Nova vrijednost elemensta račena se pomoda vrijednosti nepostednih elemente gove i ljevo, s tim da matrica ima 'spojene' sve vanjske bridove (npr. vrlptust elemenate AII, 17 vacuna se pomoca AIN, 17 i A[1,N]). Trosah vacuna up panog elements imosi to, Ismite isvodenje jedne isteracije na P gus cesora, te orciuliovitost algoritus also je motrica na procesore podijeljena: a) po stupcima l'scali procesor ima planah bioj stupaca): izou Elu hovitost____ b) po podmaticama jednolie velicine > 1570

6. Komporicije medula u prvelevnim programine moje beti 1 MPI & melichizen makule u parallerin progressione ouroqueen invedbu ___ - homporicije module u parelernom progremu · Uburage vece od linering while te F-je itoucinhovitosti phetuje hoja procesove helvo bi-· Uholdro se ubitalgi programa ngen' a odusen na ista program potenerat na jidusu procesova, vodi te o — a bitanja. · Prildion istodobnog citarys iste memoripela lobacije u CRCW PRAM vecturche svalu procesor ce prociteti — vrijednost. · U APPAM rečuvelu, unitar istog: aginkronez atspectual
samo procesor mose pristupita
memorijskoj lobeciji: · Traz ligi opisuje trajacyj slacyje jidna pomble duljine L viječi u jednoste vnom modela homety ie

rocko - NE 10 avo (16)

Prili kom pridruživenja zadatalne proceso rima, zadetluc
loje se igrode neovisno poželjuo je pridražiti istom
procesoru

Pednom procesoru može biti dodjeljam više MPI
procesa.

ostele elemente, u cinhovitost programa opada

rajanje invodruje pavelevnog progrems je go dehinegei heoviruo o promitre nom procesoru

situo ruata podpla posta podraruras mala liblicina poter lionamiliacije u odnosu na veća lioličina vačunacija

Vacitajte podjelu + zadatalia na 4 procesova cililictim pridruživanjam

(5) (46)
Trapuje valog programa deno je u dvije homponente:
dio programa hoji se more irvoduti shjeduo ima trojaje
100 N, dio hoji se more idealuo pambeli rivoti ima trojaje
Nº (idealua parabelizaja va ? procesora shraduji
trejenje ? puta)
a) himbolidui apisite ubrzanje toga algeritare po
Andahlovom zahodna alw ji N=100
1) Ime dunajte ubrzanje alw ji N=100 i ?=10