- 1) Neder Darolel Progranlama?
- 2) MPI redor? OPENMP redor? analarmobali forkler refrega benzerlikter neterdir? Detayla olarak acuklayınız.
- 3) Bir Formula 1 aracının belirli viroyları alırken kat ettiği yol hız-zonen fonksijon üzerinden hesoplanmek istenmektedir. Bu islani luzlı bir şekilde fözebiler bir MPI hadu asofiable seleilde kurulacaktur.
  - 1) Master processor v(t) un datasini okujer ve bir dizine yazyer.
  - 1) moster de oluşturulen dizin tim procs eşit olarak belüstiriliyer.
  - 3 Her proc ilgili întegresyon yöntemini hullenarek Kerdi peyina dizen alanı
  - 1 Hesaplanon alanlor (yeller) toplan kont ediler yell belnek için master proc da bir araya getriliyar.

Bu algoritmagi pseudo-had seklinde kurunuz. Kullandacak MPI fanksijan larımı (D-4) horgi basanetta olduğunu belirterele, istevlerini deteyli bir selelle apıklayınız.

4) Arraysum youper bir OpenMP (c) hodu asojideki 7 forkli hod Satori ile adistirilarak, her kod satirondela süreler yanlarında belirtilmiştir.

run 1 - Seri had: 6,0135

run 2- omp-set-num-threads (1): 5,7893

run 3 - omp. set. num\_threads (2): 3,0713

run 4 - 1/oup - set - nun - threads (3) = 1,3521

run 5- oup - set-num-threads (4): 1,5409

run6. omp- set-num. threads (8) = 1.5842

run7. omp-set-num-threads (64): 1.5902

Derste autotilar esastara gière la sire perklibblianni yarumlaynes.

Başanlar...