Решение: Шуе сопращавам ная-голяма сэма на непразен поднасив ката НГС

База: При първого доспигане на ред 3 имане, те i=2. Питане се дали сиг съдърна НГС на НП на А[1...;-1] завършва уга в индекс i-1=1 и доли

best czdzpuca HTC na HTT na AET...i-1]. Or unuyuanu zayuure na ped 1 u 2

Поддренска: Нема инвариантет е изпълнен за начое достигане на ред 3, което не е финално. Шуе донашем инвирианта, пато за момент се австрихиране от ред 8 и 9. Имане 2 варианта при дадено изпълнение на учивл. Или ИГС на НП на Аблит завършваща в индекс і е ровна на Абл + ИГС на НП на Аблит завършваща в индекс i-1 (ред 4,5), им е равна на Ali] (ред 6,7). Нека curr = A[N] + A[N+1] + ...+ A[i-1] 30 NOUSE KE[1,...,i-1]. AND DONYCHEM, TE I r + K, 30 moeto AlvI+...+ Ali-13 > curr mye docturnem do npotusopezme. Ano r < k (KEDETO VIK ZI-1), TO TOBA GU OSHAZABANO, TE HA K-TOTO UZNENHEHUE HU YUKENA SCHORNETO ALVIT + ALKI + ALKI = ALKI TOTORO HOME NOW ALVIT+ -+ ALKI+ -+ ALKI-1]>

A[k]+..+A[i-1]. 4 Aug r >k, TO TOBO BU 03HOZOBOAO, TE 30 HOLOE r E[k+1,...,i-1] е било изпълнено, се Alri > Alki+-+ Alri Но това нама или да е варно,

заради провериате на ред 4.4

Іст) Условнето на ред 4 е истина. От допуснамето, те сит съдериса НГС на НП на Авл...і-13 завършвачу в индекс і-1, то след изпълнението на ред 5 имане ге сит съдърша НГЕ на НП на АГЛ... із заворивац в индекс і. Озевидно при спедвалую достигане на ред 3 инвариантет се запазви.

Тел) Условието на ред 4 е пъпса. Тогава НГС на НП на Авг...і завършваща в і е АСії. На ред 7 правит тогно тога присвозване. О гевидно при спедвича доститане на ред 3 инварионтот се запазва.

От допуснамето, те best съдъриси НГС на НП на Al1...i-1] и от това, те на ped 8 curr e HTC No. HTI No. Al1...i] u ce B3440 Maucy Myma ot Obete, to достига не на ред 3 инварианты се запазва.

Тернинация: При последното доститаке на ред 3 имаке 1=11. От инверианта, TOBE OSNAZABA, Ze best czdepuca HTC He HN Ha Alm. NJ. Ha ped 10 dupeutro врбичаме това. Учикала огевидно терминири, понеше е огранизен от фиксирона променнива и на всема итериции променнивата на ушивна (і) се иниренентира. О