

Zatikatzaile Komunetan Handienaren (ZKH) kalkulua

Eredua: Agenda eta Langile Errepikatuak

1. Erabaki agendako ataza deskribatzaileen formatoa.
A: Natsek:= [n1, n2,.....nM]
2. Prozesuen egitura diseinatu.

Prozesua(j:1..N)::

tj: Natsek:= [] ; // sekuentzia hutsarekin hasieratuta.
bukaera: Boolean:= false ;

begin

while \neg bukaera loop // JASO eragiketa

< await Luzera(A) $\geq 2 \wedge$ Luzera(A) < 2 \wedge n = 0

if \neg Luzera(A) < 2 \wedge n = 0

then

n:= n + 1;

tj = [A(1), A(2)]; A:= Hondarra(Hondarra(A));

else

bukaera := true;

Agendan geratzen den balioa bistaratu, soluzioa da.

end if;>

if \neg bukaera

then ZKH-EUCLIDES(tj(1), tj(2));

// Prozesatu

tj:= tj(2);

// Emaizta bigarren argumentuan geratzen da

< A:= Kateatu(A, tj) ;

// UTZI eragiketa

n:= n - 1;

tj:= [] ;>

// aldagai lokala hutsik jarri (ez derrigorrezkoa)

end if;>

end loop;

procedure ZKH_Euclides (M, N: in out Integer) is

T: integer;

begin

while M > 0 loop

T:= N mod M;

N:= M;

M:= T;

end loop;

end ZKH_Euclides;

Agendako bi zenbaki hartu
eta Agendatik ezabatu