Algopulpor & Thlurdoxozyzor 02 Nixigzas Mevoivos TN20412

1) Διίστε μια μετασυνθήκη που να περιγάξει την τελική τιμή του χ που επιστρέζει ο κάθε αλγόριθμος. Προσυνθήκη: το χ Θετικός πραγματικ

a) $i \in 0$ b) $i \in 0$ while i < x < doi = i + 1 i = i + 2

Mετασυνθήμη: X≤i Mετασυνθήμη: X≤i Mαχ(x-i)=1 Mαχ(x-i)=2

Ο Γραφτε ξανά το ψευδοκώδικα τοξινόμησης ςυσαλίδων με χρήτη εμφωλιασμένων Βρόχων while αντι για εφισωλιασμένους βροχους θος

i = 0 while i = n-1 do $j \in 0$ while j < n-i do $i \neq x_j > x_{j+1} then$ $swap x_j and x_{j+1}$ $j \in j+1$

3) BPEITE TO OFFITE THE MON ENLOTPEGETON OTH PETOBANTA fibo OTAN KONTESTE THE SURPENSON MAN KONDONIES OF WENDERING THE REDDONE FIBORACCI >> YEAR N=5.

fibo (5) = Fibo(4) + fibo(3) = (fibo(3) + Fibo(2)) + (fibo(2) + fibo(2)) + (fibo(2) + fibo(1)) = Fibo(2) + fibo(1) + 1 + 1 + 1 = 1 + 1 + 1 + (+1 = 5)

Acknow 49 Breize zou pequezo kours diaspets, zwe apolynim 38 mai 145 χρησιμοποιώντας του αλχόριθμο στην σχετική διαφάνεια

Tra va regist is προσυνθίκη θα πρέπει xzg. Apa 7=145 kar y=38

906(145,38)= gcb(38,31) = gcd(31,7)= 908(7,3) = gcd(3,1) = gcd(1,0)=