Para mismo input quedo tenco di boles distrintos, sucarcia

Otros: primalidad, árboles binavios aleatarizados, hashing iniversal y perfecto, skiplists. n No es primo Primalidad Miller-Rabin , n prede ser primo: Seau s, d +q. s. (laves públicas y Drivata) grimo (n) (laves públicas y privadas, factorización h-1 = 2 d, d impar. Prima de #s grandes) repetir k veces } elegir a E [1, n-1] al azar "a es testigo [si ad \neq 1 mod n y 2° d \neq -1 mod n (**)

de que

N es compresto" reformar "compresto"

reformar "compresto"

"" retornar "probablemente compresto" (Se sabe (?) de que la probabilidad de que este algoritmo se equivoque es de 1/4) si n es compresto, existen al menos 3 n testigos a e [1, n-1] de que lo es + probabilidad de que el test se equivoque es 1/4k + es Mante Carlo y aleatonizado, es 1 sided (*) O(logn) - a tiempo O(k.logn) multipli caciones Hace unos omos salió paper (xx) Ollogn)) - (ad)2 "Primes is in P", O(login) mutiplicaciones => k ~ log 7 n Signe siendo preferible k no my grande, Pde error es my baja! pero n es gigantescol

3

3

3

3

1

3

3

3

Para mismo input piedo tener árboles distintos seciencia.

Arboles Aleatorizados Binaries

2015年11月19日(大)





