

Ex2.

 $\log_{m}(x^{p})$ , and  $x = n^{y} = \log_{m}(x^{p}) = y \cdot p$ .

Algoritme vostre se reduce la Calcularea lui J.P.

Bondo instinto: 11011011

Col culom de cite on inté n'in p oi nalvam acest numer (dupé p}, delimitat prin R). Trucem le 11011011-) 11011011 R1 n x p 4

Pas 2 Inmeltin n en y si sil salvam dapa R.

Trecem la Pas 3.

N.y.

Pas 3 Marcam ce se aflé maintea lui R (inclusiv) cu B. BBB...B11

Complexitate timp: Pas 1: Och (n +x+p+Rasp) 2) O(n. (nexp)

Pas 2: O(n+x+p)

Complexitate prints: O(n+x+p+Rasp) 2)

O(m+x+p+ Ranpus)

Complex timp: Pasi: Ochx) Pas 2: O((n + x+p+ logn(x)).n) - Complex finde. Pas 3: 0 ( m+x+p)

O( n2 + nx + np + n log (x"))

Complex spadia: O(m+x+p+log (x))

The state of the s