lema 3 - Verificarea ca un M. e Ardu.
Stefan Rody
Doar en a banda (incep de la primul!) 11111#11
Parcurg banda pàna in capat, adang # " 3i 11 · sant cheapta · scriu # cheapta · scriu 1 cheapta
. Parang in stanga son peste a.
· Parang m stanga, son peste #/x/X. · Daca ajung pe 1
· Daca ajung pe 1 · daca am transforment in a il fac x. ajung la ## 400
Alff (am ajons pe B). Doia nombre a fost X (am gasi divisor)
above a grown for the a il for x. lajures les # 100 alfel il for X. Alffl (am ajures pr. B). Dora mante a fost X (am gasi divisor) Les mere m droppe si moi count altal Alffel reserves bourda (for total 1 para la # 30 dupà # total 1 por la B), adang um 1. si ma interc la 2. Daca am ajures la # Jara sa gasesc X (d > N) 7Ail
Daca om ajuns la # Jara 30 gasesc X (d>N) 7Ail
la prémil a. Cantinui cuz.
la prémet ce. Constitué cu2.
Altfel (am pus A). Don skip pomàla à si dupà resetez fat cu I poma la D. Ma mit in stonga pe primil i si continui cu
2
Campley-itale:
$M + \sum_{i=1}^{M} \frac{M(M+\lambda)}{2} \cdot \frac{M}{X} + \frac{M(M+\lambda)}{2} = M + \sum_{i=1}^{M} \frac{M(M+\lambda)}{2} + M(M+\lambda)$
$M + \sum_{i=1}^{M} \frac{M(M+1)}{2} \cdot \frac{M}{N} + \frac{M(M+1)}{2} = M + \sum_{i=1}^{M} \frac{M(M+1)}{2} + M(M+1)$ $= M + \sum_{i=1}^{M} \frac{M(M+1)}{2} + M + \sum_{i=1}^{M} \frac{M(M+1)}{2} + 2M + M^{2}$ $= M + \frac{M}{2} \cdot \frac{M(M+1)}{2} + M^{2} + \frac{M^{2}}{2} = O(M^{3})$

11 Cu mai multe benzi 1. Pe B1 stau pe promul 1 Pe Be ordang 11 si revis la inceput 2. Cat temp le B1 mu au ajuns la B Pe B2 > duesta pe B1 1-00 doca pe B1 sunt pe 1 1-> A daca pe B2 sunt pe B dacà pe B2 sunt pe B B1 stationecse B2 dan skep la 1 pourà ajong la primil Daca pe Br ultimula Jast A Be stationed à daca gasesc alt of (am gaset druiter +1 + m)=> FAIC alt ACC Be merg men, adang 1, merg in stg. de tot.

Be reserve (merg panot m stonge si for tat 1) confinui en 2.

Camplexitate:

 $2 + \sum_{i=1}^{M} 2M = 27(M-1)\cdot 2M = 2+2M^2-2M = O(M^2)$