Complexita computazionale des mod for cotologore gli elegeraturi in bose dela low efficiento — ne misura la velocità rispetto ell'imput. mus problems può overe volei suoi limiti computosionali, ossio può "ruchuolere un mun minus di operoriorii" Un publeme l'della porma: T: 40,17* --- 40,17* Def The un limite supervise $O(f_1(M))$ of Ξ objections the lower of $O(f_1(M))$.

It has any limite inference $O(f_1(M))$ of equi objections the lower of $O(f_1(M))$ In oftee parele essere I (p(M)) well dire overe coso others p(M). $\frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^{n}} |f(n)| = \frac{\partial f(n)}{\partial g(n)} = \frac{\partial f(n)}{\partial g(n)} = \frac{\partial f(n)}{\partial g(n)}.$ CASO MEDIO $\rightarrow f(m) = O(g(m)) \cdot I \cdot f(m) = \Omega \cdot (g(m)) \Rightarrow$ $\Rightarrow f(M) = \Theta(g(M)) \mid m fotti$ $f(n) = \Omega(g(n)) \longrightarrow g(n) = O(f(n)).$ Je un probleme he sie hunte sup che up connect si die che he complessité Oleum problems richadons demens la letture dell'imput e spesso questo permette gio de dore un limite superiore murriole (pooling organient) esemps un ordinam de un octors rucherde secreon la lettura degli elements, quinch il prob-ha seurom limbe unf.

In redto posserio dose une stud migliore per l'ordinam per Comprento l', mostrando che l' (M log M) (vedreurs por che è esattain D/M log M) mostrando il meregl sort) Considerati due elementi A[i], A[J], l'esita del loro confronta può essure (, > « = Il problema prende in input my e ovoy chi si elements e restituisse la porunt te A[6/2]] \(A[6(2)] \(\) Ogn confronts primette di distinguere tro tro tro con l'ogin terplico eltro confronts el più terplico questi distinuon d'ollow decisionale ha almena si pour primet pour l'origin quinde pour di confre el alters dell'alters — I deve rolere: 3+> m! = 1 (log(m!//= = 1 (M log(M))

ole 11 foglie e elterra hi

K'n z M.