Modundationa. (and buttorepu - preparatirepu) logn = lnn (logn), c>1  $n\log n \equiv \log(n!)$  Katuratia. de parquite: f=0(9) envoaigne àcu: f≤g ce nodundotorura. loglogn =  $O(\log n)$   $\rightarrow$  loglogn  $\leq \log n$  1 = O(n!)  $\rightarrow$   $1 \leq n!$ 1)  $O(n^3) + O(n^7) + O(\log n) = O(n^7)$ .. όταν έχω πρόεθεων κρατάω αυτό με τιν helagistebn ugnypária.

