ر ند. موضوع : سالهلوله بسی_ PTA5 و

و ستترس ارزس ممكن است.

هدف: به اذای عرع، که ۱۶۵۱ می اللوریتم تعدیبی با ضریب تقریب عها برهم.

راه حل دا نيا منك ؛

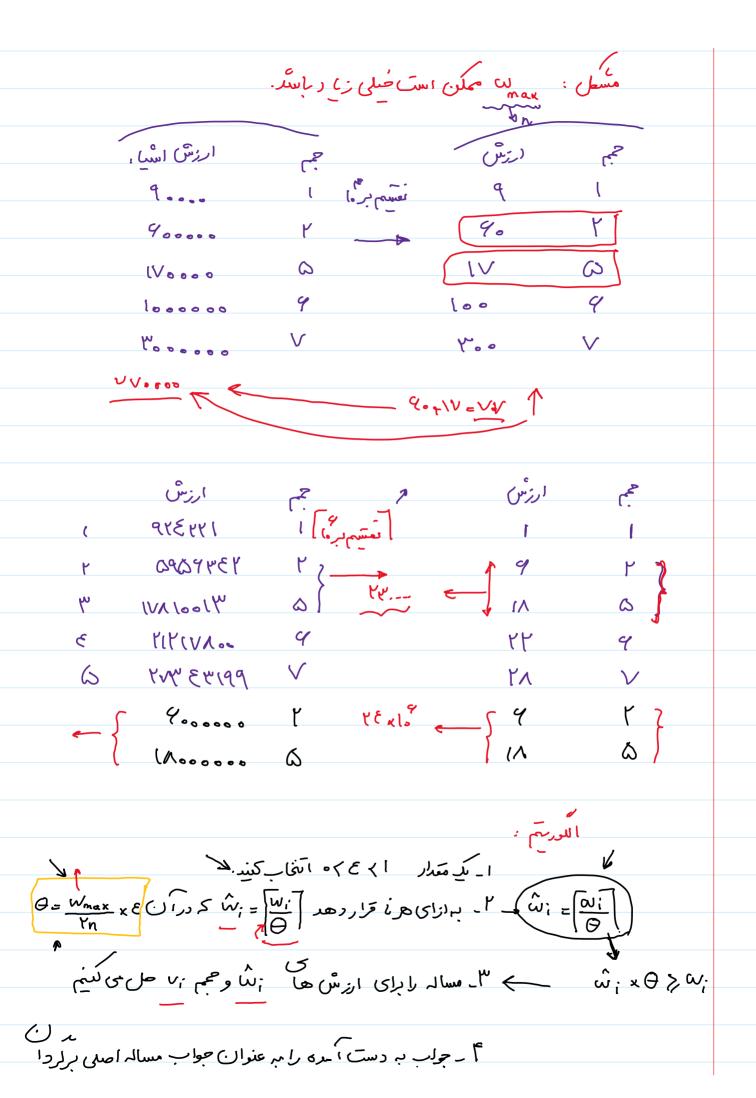
کتن عم مورد نساز برای اس که بیتوانیم با استفاده از : عمر مورد نساز برای اس که بیتوانیم با استفاده از : عمر می اول ارزش حداحل سی را به رست آوریم ،

بعداز پرکردن صبول آجه ، کافی است بزرگترین لا را بیداکتم که بدازای آن [w] opT[n] کرستان می میدازای آن

 $OpT[i][w] = \begin{cases} \infty & z = 0, \omega \neq 0 \end{cases}$ $\min \left\{ opT[i-i][w], V_{i} + opT[i-i][u], \omega_{i} \right\}$ $\sum_{i} \omega_{i} \qquad \sum_{i} \omega_{i} \qquad$

 $\sim = O(n^{\nu}\omega_{max}) \rightarrow$

بع دمن کنید کرالر مثلاً مسم می می در (۱) باست را نظری اللوریم زما (هم)ی خوا ع*د*یو و .



P Tun
$$V_{i}$$
 V_{i} V_{i}