

תשובה חסרה. לא התשובה הנכונה.
חסרה שאלה 2

שאלה 3

נניח FFT בשני מהאלגוריתם הקיים
נניח את הפולינום $P(x)$ ו- $P_0(x)$ כמו
באלגוריתם המקורי, אך נבחר פראמר נוסף.
א שילב את סדר הנמצאת, וכל הפירוקים תחיד
את התוצאות כלפיא. למאה \cdot א היו לא תוסף
למלאה אלא תחידה את התוצאה שהיחידה אליה.

$$T(n) \leq 2T\left(\frac{n}{2}\right) + cn$$

\downarrow \downarrow
 זמן האיזון זמן האיזון

ולכן זמן הביצוע יהיה זה שלב 5.2
בסדר $O(n \log n)$