

Year:

Month:

Day:

Subject:

۹۸۵۹۸۴

پروژه پایانی

موضوع: تعاریف

۱- در کل تمام بار تمام عناصر مکانی از پیرامون به کوچکی بار کانون

می گذاریم که به گوناگونی که جبهه های آن کمتر از میانگین هر دو

کانون شود و سپس به کانون جری رفته و همین فرآیند را برای

آنبار تکرار می کنیم و مثلاً

$$n = 2, 9, 15, 17, 21, 23 \quad w = [9, 15, 17, 21, 23]$$

$$\text{mean} = \left[\frac{15 + 9 + 17 + 21 + 23}{5} \right] = \left[\frac{85}{5} \right] = 17$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 15 & 9 & 17 \\ \hline 1 & 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 15 & 9 & 17 \\ \hline 1 & 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 15 & 9 & 17 \\ \hline 1 & 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 15 & 9 & 17, 21 \\ \hline 1 & 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 15 & 9, 21 & 17, 21 \\ \hline 1 & 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

اثبات تقویت بدون

در کل ما به دنبال ترکیبی از عناصر کوچکتر از میانگین و بزرگتر

از آن هستیم: بزرگتر: a_2 کوچکتر: a_1 در الگوریتم می توانیم بالا، ~~اگر~~ بیشترین مقدار به وجود آمده
اگر a_1 و a_2 پای هر یک می توان در الگوریتم بالا، a_1 و a_2 می دانیم ~~هر~~ به دنبال

$$1 \leq i \leq k \quad \max(a_1 + a_2)$$

هستیم، اگر این اعداد برای حالت a_1 و a_2 باشندبا توجه به اینکه می توانیم در حالتی بهینه، a_1 و a_2 را با هم

ترکیب کنیم و خواهیم داشت

$$L \leq \max(a_1 + a_2) \leq \max(a_1 + a_2)$$

M

به عبارتی به علت نوع تقسیم، امکان ندارد $M > L$ شود