**תרגיל בית מס' 1**

**שאלה 1:**

עבור הג'ובים הבאים:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| j | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| tj | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 2 | 5 | 7 |
| dj | 8 | 15 | 18 | 26 | 12 | 13 | 26 | 40 |
| wj | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 1 | 1 |

1. מצא סידור שימזער את סה"כ זמני ההמתנה של הג'ובים. מהו ערך המדד?
2. מצא סידור שימזער את האיחור המקסימאלי של הג'ובים. מהו ערך המדד?
3. מצא סידור שימזער את הפיגור המקסימאלי של הג'ובים. מהו ערך המדד?
4. מצא סידור שימזער את סך עלויות השהייה במערכת (כאשר משקל הג'וב מציין כעת את עלות השהייה במערכת ליחידת זמן). מהו ערך המדד?

**שאלה 2:**

עבור הג'ובים הבאים:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| j | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| tj | 10 | 12 | 15 | 9 | 8 | 15 | 6 | 10 |
| dj | 20 | 36 | 34 | 25 | 49 | 67 | 67 | 80 |
| wj | 5 | 10 | 8 | 4 | 3 | 5 | 3 | 12 |

1. מצא סידור שימזער את סה"כ זמני האיחורים של הג'ובים.
2. מצא סידור שימזער את הפיגור המקסימאלי של הג'ובים.
3. מצא סידור שימזער את סך הקנסות על איחורים.