

תרגיל 6

מפעל מעוניין לבצע איזון קו ייצור, להלן טבלה חלקית של מהנדס תעשייה וניהול שביצע את שיטת המשקלות.

סך המשכי הפעולות שלפניה כולל אותה	סך המשכי הפעולות שאחריה כולל אותה	מספר פעולות שלפניה כולל אותה	מספר פעולות שאחריה כולל אותה	משך	פעולה
	7	3	2		F
	10	2	3		G
	13	2	4		T
	5	4	2		K
	23	1	7		L
	3	7	1		M
	6	2	2		R

דרוש

(א) מלא/י את הנתונים החסרים בטבלה, יש להסביר בקצרה ולנמק את אופן מציאת הנתונים החסרים.

(ב) שרטט/י רשת AON על פי נתוני הטבלה.

(ג) אם זמן המחזור הנדרש הינו 5 מה מספר תחנות העבודה המינימאליות.

(ד) בצע איזון על פי שיטת המשקלות כאשר המשקל של כל פעולה נקבע על פי סך משך הפעולות שלפניה כולל אותה.

(ה) האם הפתרון שקיבלת בסעיף ד אופטימאלי, נמק/י.