

מהנתונים בטבלה בעמודה של מספר הפעולות שלפניה כולל אותה ניתן לציין כי :
 פעולה L הינה הפעולה הראשונה , פעולות G,T,R באות אחרי פעולה L וכמו כן פעולה M
 הינה הפעולה האחרונה.

מהנתונים בטבלה בעמודה של מספר הפעולות שאחריה כולל אותה ניתן לציין כי :
 פעולות F , K , R באות לפני פעולה M (הפעולה האחרונה) –מספר הפעולות שאחרי
 פעולות אלו כולל אותן 2 .

פעולה T באה לפני 3 פעולות לכן בוודאות ניתן לציין כי T לפני פעולות K ו F .
 את פעולה K מקדימים 4 (כולל אותה) לכן פעולה זו אחרי פעולה G ו T .
 מהנתונים בטבלה בעמודה של סך משכי הפעולות שאחריה כולל אותה והאמור לעיל ניתן
 לציין כי :

פעולה M (הפעולה האחרונה) זמנה הוא 3.

פעולה F (מופיעה לפני M) זמנה הוא 4 (3-7).

פעולה K (מופיעה לפני M) זמנה הוא 2 (3-5).

פעולה T זמנה 4 (3-2-4-13)

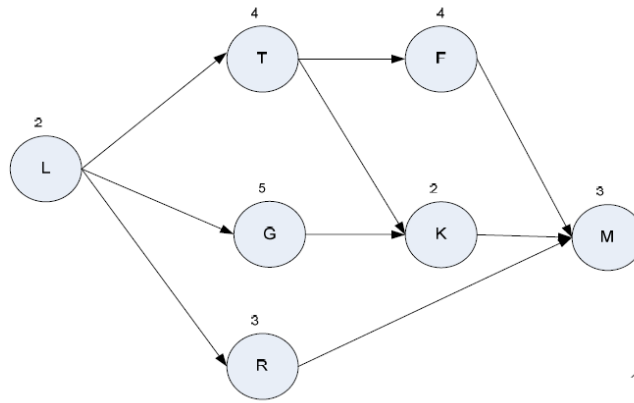
פעולה G זמנה 5 (3-2-10).

פעולה R זמנה 3 (3-6).

פעולה L זמנה 2 (3-4-2-4-5-23).

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

(ב) הרשת המתאימה הינה



(ג) משך כל הזמנים -23 ולכן:

$$LB = K_{\min} = \left[\frac{\sum t_i}{C} \right]^+ = \left[\frac{23}{5} \right]^+ = 5$$

(ד) בשלב ראשון נדרג את הפעולות כאשר המשקל של כל פעולה נקבע על פי סך משך הפעולות שלפניה כולל אותה.

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

נבצע חלוקה לתחנות:

מספר תחנה	1	2	3	4	5
	L-2	T-4	G-5	F-4	K-2
	R-3				M-3
סה"כ	5	4	5	4	5

(ה) מאחר ומספר התחנות זהה ל-LB לכן הפתרון אופטימאלי.