

ЛОГИСТИКА – ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБУ

1. Конструисати мрежни дијаграм за следеће активности

Активности	Трајање у [данима]	Претходне активности	Наредне активности
A	8	-	C, D, E
B	10	-	F, G
C	14	A	H
D	12	A	H
E	15	A	I
F	9	B	I
G	18	B	L
H	7	C, D	J, K
I	11	E, F	L
J	12	H	L
K	10	H	-
L	6	G, I, J	-

Израчунајте: време трајања целокупног процеса, време најранијег почетка и најранијег завршетка, као и време најкаснијег почетка и најкаснијег завршетка планираних активности и идентификујте критични пут.

Решење

2. Терминирајте помоћу гантаграма одвијање следећих активности:

Активност	Трајање у [данима]	Прет. актив.
A	8	-
B	10	-
C	14	A
D	12	A
E	15	A
F	9	B
G	18	B
H	7	C, D
I	11	E, F
J	12	H
K	10	H
L	6	G, I, J

Решење

Активност	Трајање у [данима]	Прет. актив.	
A	8	-	
B	10	-	
C	14	A	
D	12	A	
E	15	A	
F	9	B	
G	18	B	
H	7	C, D	
I	11	E, F	
J	12	H	
K	10	H	
L	6	G, I, J	

3. Конструисати мрежни дијаграм за следеће активности

Активности	Трајање у [данима]	Претходне активности	Наредне активности
A	9	-	D, E
B	12	-	F
C	8	-	G, H
D	10	A	I
E	7	A	J
F	5	B	J
G	10	C	K
H	9	C	K
I	12	D	M
J	14	E, F	L
K	8	G, H	L
L	6	J, K	M
M	4	I, L	-

Израчунајте: време трајања целокупног процеса, време најранијег почетка и најранијег завршетка, као и време најкаснијег почетка и најкаснијег завршетка планираних активности и идентификујте критични пут.

Решење

4. Терминирајте помоћу гантаграма одвијање следећих активности:

Активност	Трајање у [данима]	Прет. актив.
A	9	-
B	12	-
C	8	-
D	10	A
E	7	A
F	5	B
G	10	C
H	9	C
I	12	D
J	14	E, F
K	8	G, H
L	6	J, K
M	4	I, L

Решење

Активност	Трајање у [данима]	Прет. актив.	
A	9	-	
B	12	-	
C	8	-	
D	10	A	
E	7	A	
F	5	B	
G	10	C	
H	9	C	
I	12	D	
J	14	E, F	
K	8	G, H	
L	6	J, K	
M	4	I, L	