

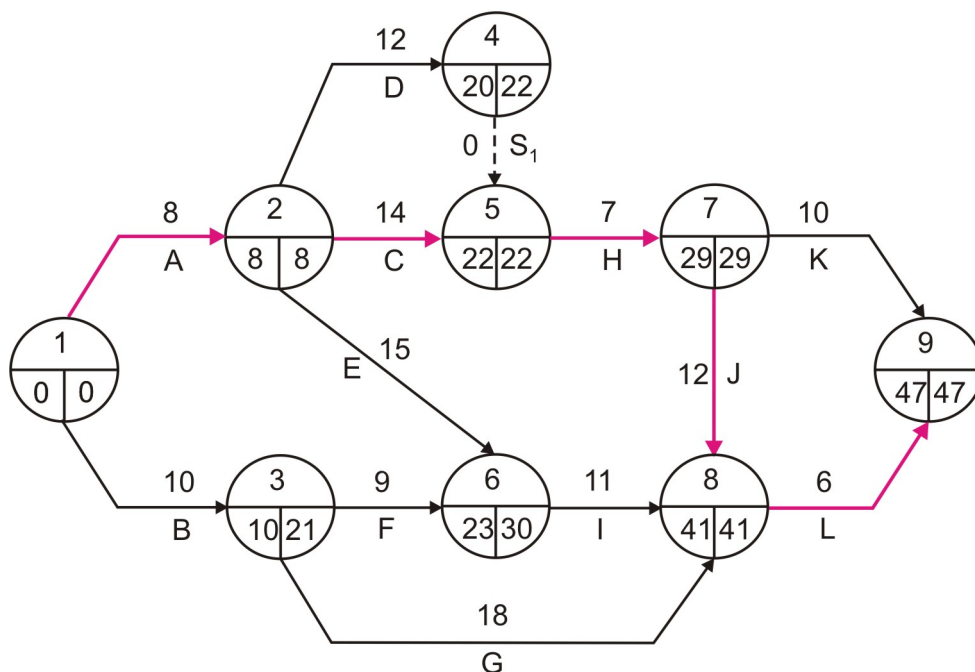
## ЛОГИСТИКА – ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБУ

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**

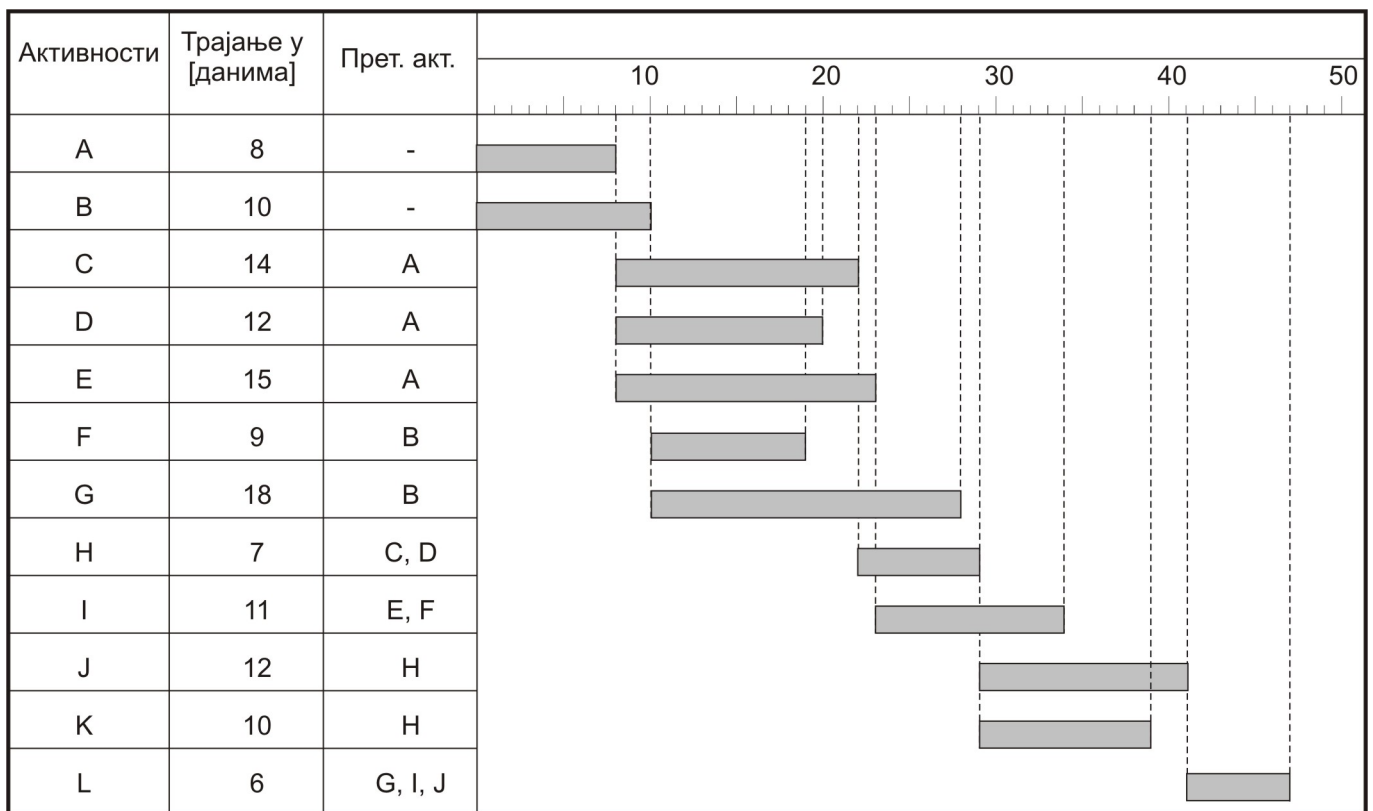


Критични пут чине активности дефинисане догађајима 1, 2, 5, 7, 8 и 9, а његова дужина износи **47 дана**.

2. Терминирајте помоћу гантограма 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

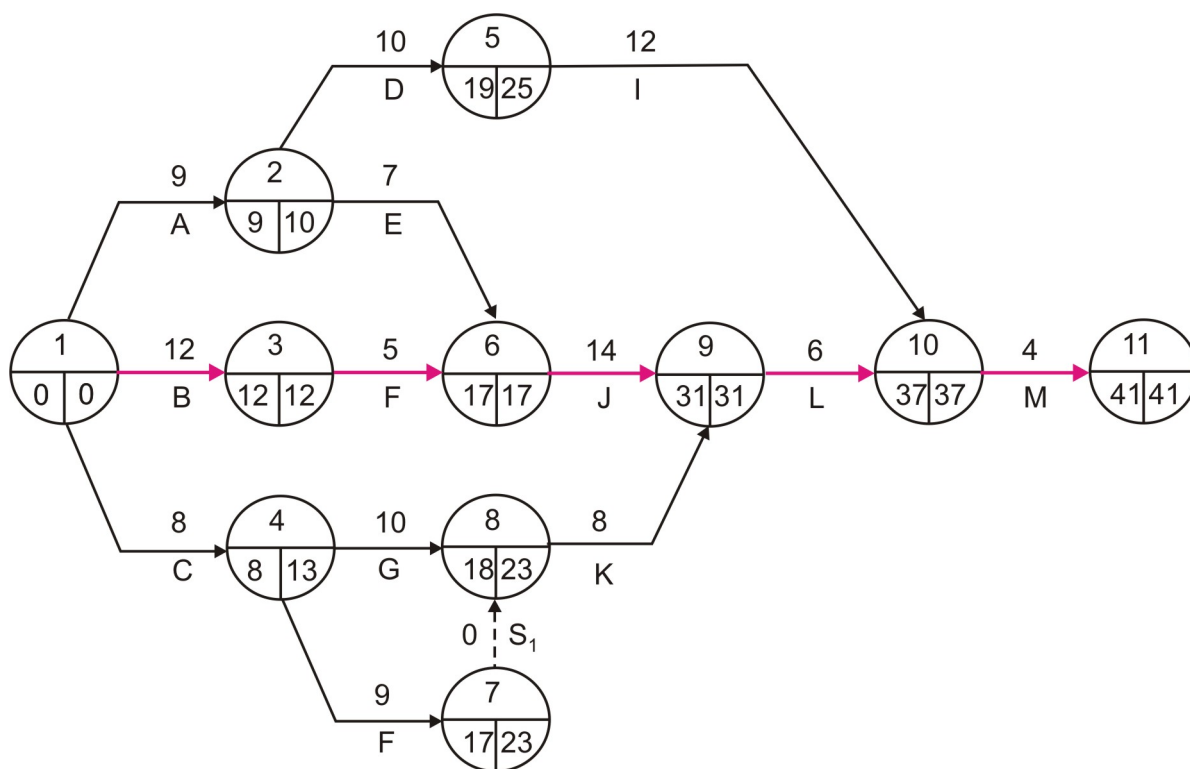


### 3. Конструисати мрежни дијаграм за следеће активности

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



Критични пут чине активности дефинисане догађајима 1, 3, 6, 9, 10 и 11 и његова дужина износи **41 дан**.

4. Терминирајте помоћу гантограма 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

