

Metode i tehnike
planiranja projekta



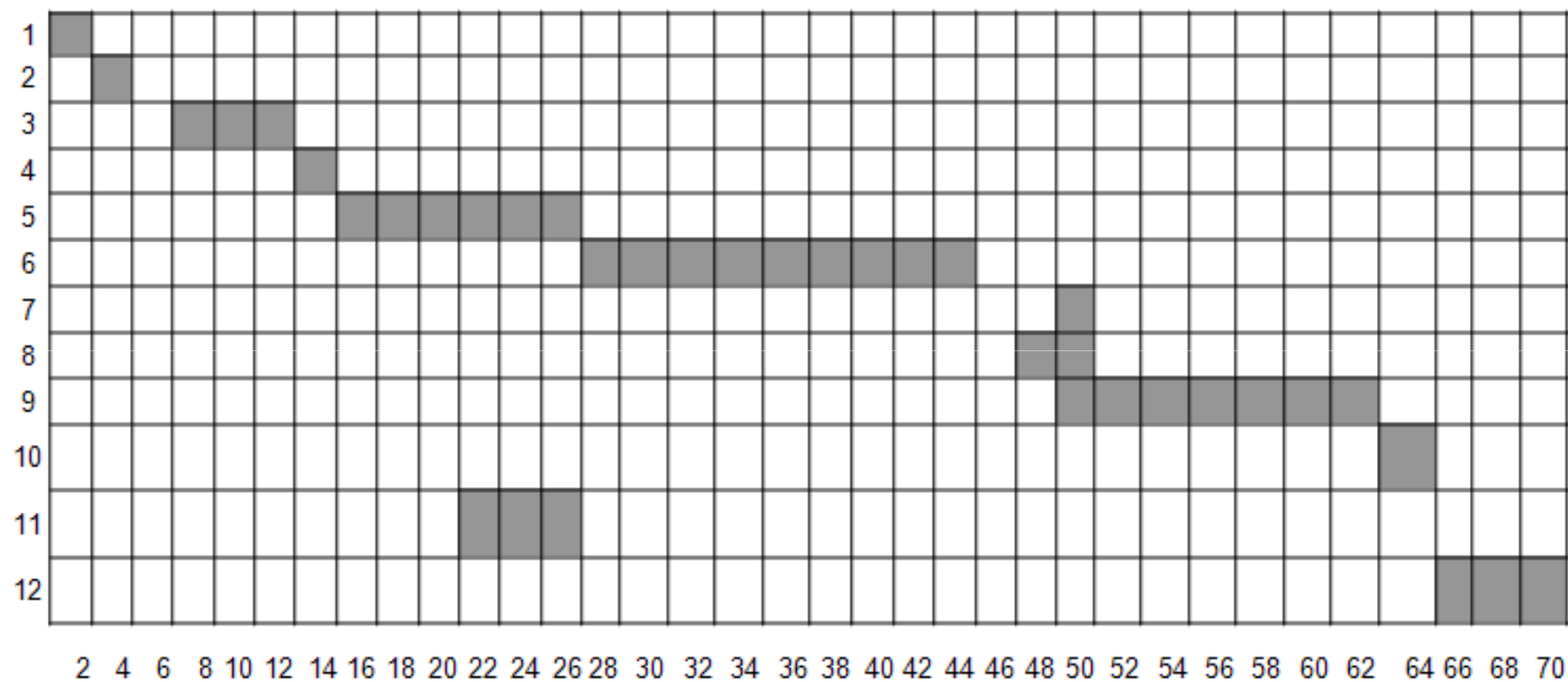
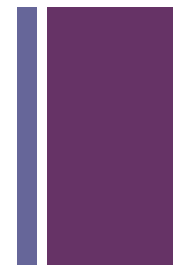
Gantogram

+ Gantogrami

- ❖ Gantogrami omogućavaju *grafičko i vremensko planiranje* odvijanja određenih poslova, odnosno grafički prikaz odvijanja određenih zadataka u vremenu.
- ❖ Gantogrami se veoma uspešno koriste za globalno planiranje realizacije projekta, ali znatno više kod operativnog planiranja i praćenja realizacije dela ili faze projekta.
- ❖ Gantogram se formira tako što se na horizontalnoj osi predstavlja vreme u određenim vremenskim jedinicama, a na vertikalnoj osi predstavljaju se zadaci ili aktivnosti:



+ Primer za crtanje Gantograma



+ Tipovi veza između aktivnosti

Početak – početak PP (PPn)

Aktivnost B može početi kada počne aktivnost A

Kraj – kraj KK (KKn)

Aktivnost B se može završiti kada se završi aktivnost A

Kraj – početak KP (KPn)

Aktivnost B počinje sa realizacijom tek kada se aktivnost A završi.

Početak- Kraj PK (PKn)

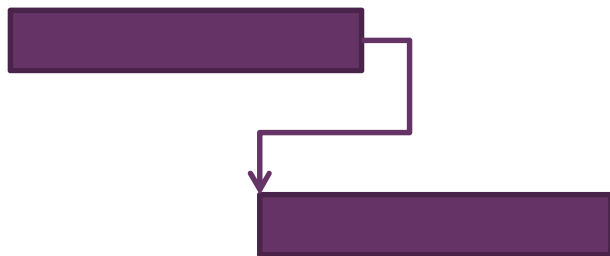
Aktivnost B se može završiti kada počne aktivnost A



+ Tipovi veza između aktivnosti

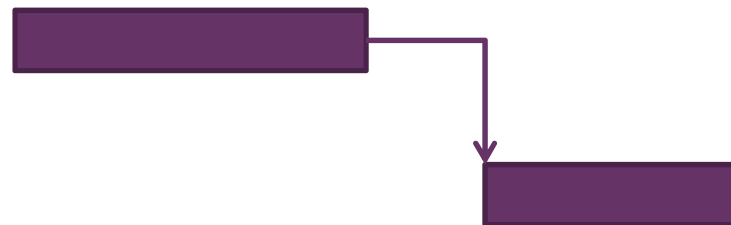
LEAD

- Kada prva aktivnost još uvek traje, dok druga aktivnost počinje. Bilans vremena preklapanja između dve aktivnosti. Npr - KP (-5)



LAG

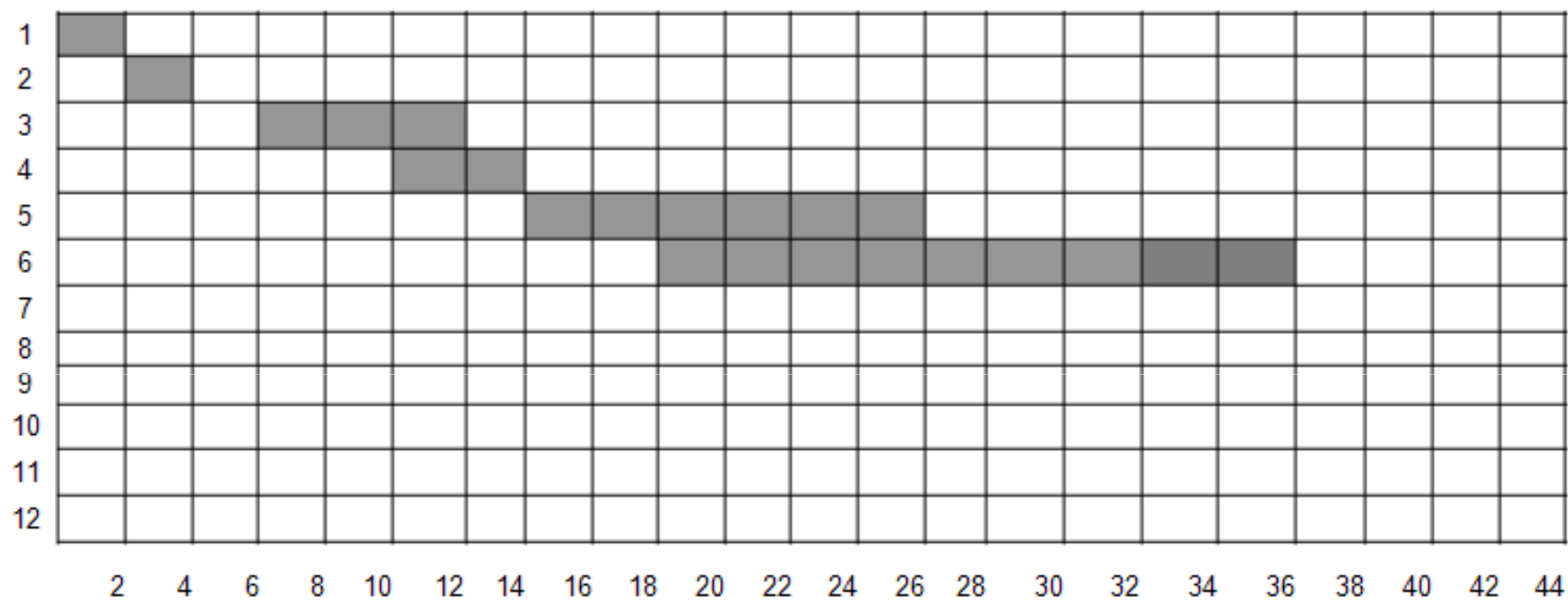
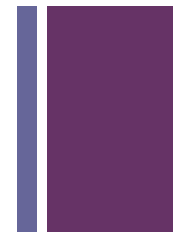
- Kada se prva aktivnost završi, ali postoji odlaganje ili čekanje da druga aktivnost počne. LAG predstavlja odlaganje između dve aktivnosti. Npr - KP (5)



+ Zadatak 1. – Crtanje Gantograma

Rb	Aktivnost	Naredna aktivnost	Tip veze	t_j[dan]
1	Sklapanje i overavanje ugovora u opštini	2	KP	2
2	Angažovanje pravnog i tehničkog konsultanta	3	KP2	2
3	Analiza lokacije,zemljišta i okruženja	4	KK2	6
4	Pribavljanje plana detaljne regulacije	5	KP	4
5	Akt o uslovima,idejni projekat,odobrenje	6	PP4	12
6	Glavni projekat	7	KP	18

+ Rešenje



+ Zadatak 2. Izgradnja drvene ograde

R. br.	Aktivnost	Naredna aktivnost	Tip veze	Trajanje [sat]
1	Premer terena	2	PP3	6
2	Izrada nacрта	3	KK	18
3	Razmeravanje materijala	4,5,6	PP6, KP, KP	15
4	Obeležavanje materijala	5	PP3	6
5	Sečenje materijala	7,8	KP, PP6	12
6	Ukopavanje potpornih stubova	7	KP	3
7	Zakivanje noseće konstrukcije	9	PP6	12
8	Sastavljanje delova	9	PP	18
9	Ugradnja delova	10	KP	9
10	Farbanje	11,12	KP15, KP15	15
11	Lakiranje	12	KP12	10
12	Ukrašavanje	-	-	6

+ Zadatak 2. - Rešenje

