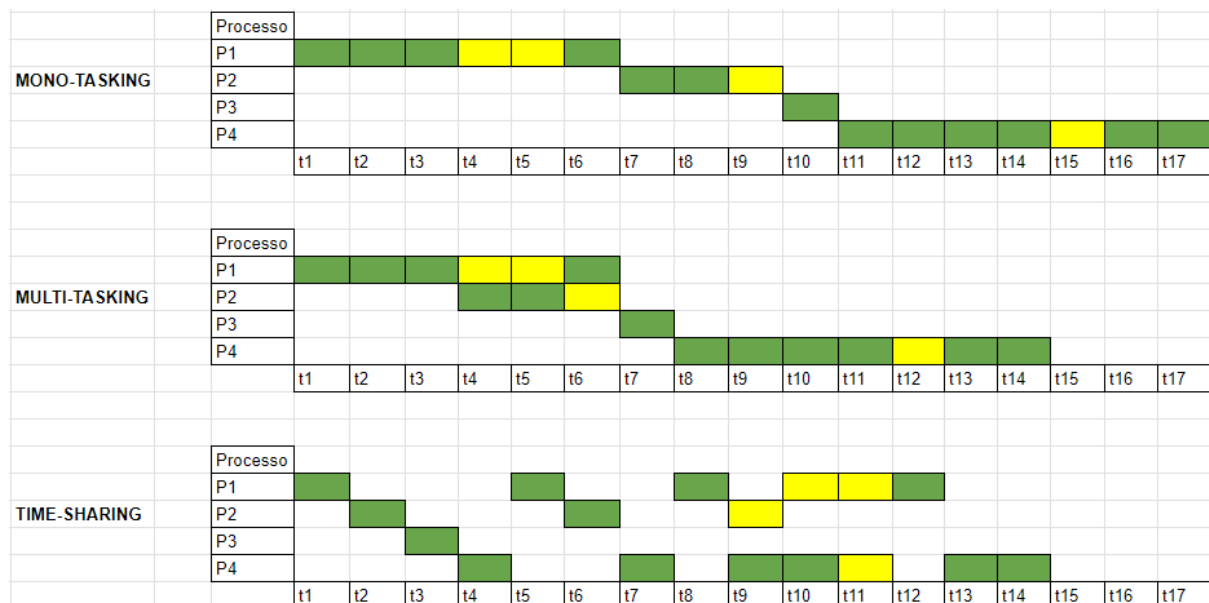


Si considerino 4 processi, che chiameremo P1, P2, P3, P4, con i tempi di esecuzione e di attesa input/output dati in tabella. I processi arrivano alle CPU in ordine P1, P2, P3, P4. Individuare il modo più efficace per la gestione e l'esecuzione dei processi, tra i metodi visti nella lezione teorica. Abbozzare un diagramma che abbia sulle ascisse il tempo passato da un istante «0» e sulle ordinate il nome del Processo.

Processo	Tempo di esecuzione	Tempo di attesa	Tempo di esecuzione dopo attesa
P1	3 sec	2 sec	1 sec
P2	2 sec	1 sec	-
P3	1 sec	-	-
P4	4 sec	4 sec	2 sec

Dimostrazione:



Nel nostro caso lo scheduler che utilizza gli approcci Multi-Tasking o Time-Sharing impiegherà meno tempo dello scheduler che utilizza un approccio Mono-Tasking.