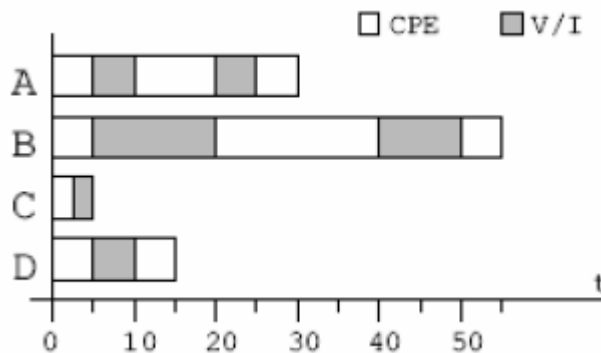


## Izvajanje večjega števila opravil v računalniškem sistemu II

### Naloga 1:

Izračunaj povprečna obračalna in povprečna utežena obračalna časa za izvajanje opravil A, B, C in D z vstopnimi časi podanimi v tabeli in časovno strukturo izvajanja podano v diagramu. Opravila se izvajajo v več-opravljenem, eno-procesorskem računalniškem sistemu z enim V/I kanalom. Uporabi FCFS postopek razvrščanja s predajo in prevzemom.

Opravilo	$t_z$ [s]
A	0
B	5
C	10
D	15



### Naloga 2:

Za opravila iz prejšnjega primera izračunaj povprečni obračalni in povprečni uteženi obračalni čas pri izvajanju v več-opravljenem, dvo-procesorskem računalniškem sistemu z enim V/I kanalom. Uporabi FCFS postopek razvrščanja s predajo in prevzemom.

### Naloga 3:

Kolikšen je pričakovani prosti čas procesiranja, če 5 procesorjev izvaja 50 opravil 120 sekund? Povprečni izvajalni čas opravila znaša 3s.