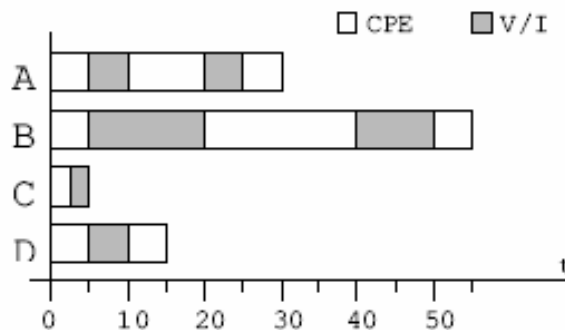


Postopki razvrščanja opravil v izvajanje II.:

Naloga 1:

Izračunajmo povprečna obračalna in povprečna utežena obračalna časa za izvajanje opravil A, B, C in D s podanimi vstopnimi časi. Izvajajo se v več-opravnem, eno-procesorskem računalniškem sistemu z enim V/I kanalom. Oglejmo si razvrščanje prvi pride, prvi melje in najkrajši najprej - obe s predajo in prevzemom. Na spodnji sliki je podana časovna struktura izvajanja podanih opravil:

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



Naloga 2:

Za opravila A, B, C in D z vstopnimi časi in notranjo strukturo izvajanj iz prejšnjega primera izračunajmo povprečni obračalni in povprečni uteženi obračalni čas pri izvajanju v dvo-procesorskem, več-opravnem računalniškem sistemu z razvrščanjem prvi pride, prvi melje ter 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.