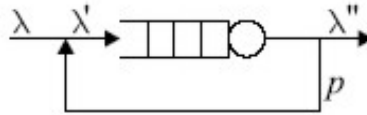


Splošne strežne in zakasnitvene sheme

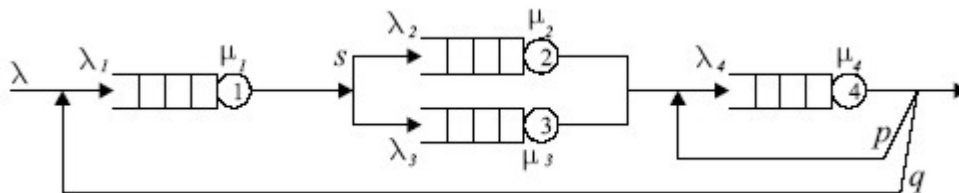
Naloga 1:

Določi splošni izraz za povprečni čas zadrževanja \bar{T} v sistemu, ki ga določa spodnja shema.



Naloga 2:

Izračunaj povprečni čas za strežni diagram na spodnji sliki, kjer velja: $\lambda=20z/s$, $\mu_1=80z/s$, $\mu_2=30z/s$, $\mu_3=50z/s$ in $\mu_4=250z/s$. Verjetnosti prehodov so: $s=0.4$, $p=0.5$ in $q=0.2$.



Naloga 3:

Z uporabo splošnih pravil poenostavljanja strežnih grafov izračunaj povprečni čas zadrževanja zahtev v sistemu s shemo iz prejšnjega primera. Velja:

$t_1=21ms$, $t_2=60ms$, $t_3=33ms$, $t_4=5.5ms$.