

1. Kaksna je gostota verjetnosti za slučajni generator RN v GPSS, če imamo spodnjo mejo števil $A=5$ in zgornjo mejo števil $B=10$?

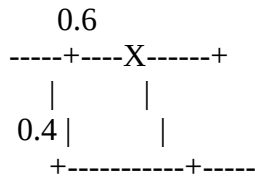
2. Na osnovi inhibitorских povezav podajte Petrijevo mrežo za ekvivalenco treh spremenljivk $x=y=z$.

3. Kaksna je verjetnost nezasedenosti vseh treh streznikov tipa M v strezni enoti, za katero velja

$$p_0 = 1 / (\sum_{k=0, m} \rho^k * 1/k!), \quad p_k = p_0 * \rho^k / k!, \quad \rho = 1/2$$

4. Kritična točka v interakcijskem sistemu nastopi pri 20 terminalih. Čas razmišljanja na terminalu je pri tem 20 sek. Kaksna je intenzivnost procesiranja terminalov s strani procesorja?

5. Kaksna je gostota verjetnosti strezbe $b(t)$ za streznik



X je streznik, ki procesira zahteve z u (mi).