

1. Aplikacija generiše burst veličine 3MB i trajanja 2ms, svakih 100ms. Mreža nudi propusnost od 60MB/s. Leaky bucket ima kapacitet 4MB.
 - a) Skicirati saobraćaj na ulazu i izlazu mrežnog uređaja koji izvršava *leaky bucket* algoritam.
 - b) Odrediti minimalni kapacitet *leaky bucket*-a pri kojem neće doći do gubitaka paketa.
2. Aplikacija generiše burst veličine 0.5MB i trajanja 250ms svakih 3s. Kapacitet mreže je 10 MB/s. Ukoliko je kapacitet token bucket-a 1MB, a brzina punjenja bucket-a 2MB/s, koliko dugo se saobraćaj može prenositi bez kašnjenja? Odrediti popunjenost bucketa u trenutku dolaska drugog burst-a.