Giả sử các gói tin có kích thước là 1.250 byte và tốc độ truyền của liên kết là 1 Mbps. Tính độ trễ hàng đợi (queuing delay) của gói tin đến?

Trường hợp tổng quát, khi gói tin có kích thước L bít, tốc độ truyền là R bps, x bít của gói tin đang truyền đã được truyền và n gói tin đang ở trong hàng đợi?

$$L*n+(L-x)RL*n+(L-x)R$$

B2

- a. Thời gian tổng cộng: t= ttrans1 + tprop1 + dproc + ttrans2 + tprop2 = L/R1 + d1/s1 + dproc + L/R2 + d2/s2
- b. (1000x8)/106 + (6000x103)/(2.5x108) + 2x10-3 + (1000x8)/106 + (3000x103)/(2.5x108) = 16x10-3 + 2x10-3 + 36x10-3 = 54x10-3 = 54 msec