

--- input  
A – wektor danych [ t[s],rozmiar[B],daneA(1)/daneB(0) ]  
B – maksymalna pojemność kolejki [#pkt]  
C - przepustowość kolejki [Bytes/s]

--- zmienne robocze  
t – aktualny czas  
tnext – następne wyrażenie  
n – indeks w wektorze danych A  
Bvec – bufor cykliczny o długości B  
Bhead – początek danych w buforze  
Btail - następna wolna pozycja w buforze

--- output  
straty - łączna ilość straconych pakietów  
stratyAvec - ilość straconych pakietów danych A w jednostce czasu [#pkt]  
stratyBvec - ilość straconych pakietów danych B w jednostce czasu [#pkt]  
X – aktualna ilość pakietów w kolejce [#pkt]

