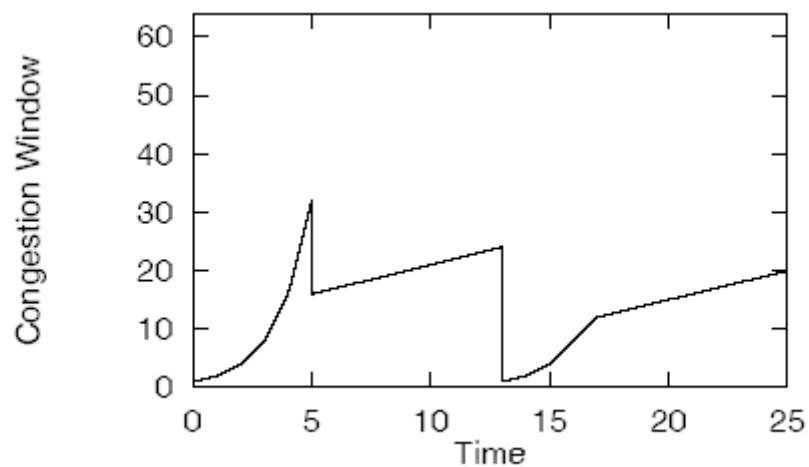


Exercicio Nº2

Considere o registo de tamanho de janela abaixo o registo de janela de congestão TCP mostrado na figura abaixo:



- O que acontece nos instantes: 5,13 e 17?

No instante 5 ele recebeu três acks com o mesmo número de sequência, reduz para metade ($janela = janela/2$). No instante 13 ocorreu um timeout, e neste caso $janela=1$. No instante 17 atingiu o tamanho máximo da janela e neste caso aumenta de forma cuidada.

- Atribua uma designação ao comportamento até o tempo 5, de 5 a 13, de 13 a 17 e de 17 em diante.

Até um tempo 5 é um "Slow Start", de 5 a 13 é o "Aditive Increase". de 13 a 17 é novamente um "Slow Start" e de 17 em diante é um "Aditive Increase".