



Η προσομοίωση ξεκινάει με το Rst ενεργό για 10 κύκλους. Στη συνέχεια, ελέγχει ότι η ένδειξη Overflow λειτουργεί και ότι ο μετρητής σταματάει όταν πρόκειται να πάρει τιμή μεγαλύτερη του 255. Μετά την ενεργοποίηση του Rst, ο μετρητής επανέρχεται στο 0 και τα σήματα εξόδου Underflow, Overflow και Valid παίρνουν την αρχική τους τιμή. Έπειτα, ελέγχει ότι η ένδειξη Underflow λειτουργεί και ότι ο μετρητής σταματάει όταν πρόκειται να πάρει αρνητική τιμή. Τέλος, ελέγχει ότι όλα τα βήματα μέτρησης λειτουργούν και ότι το βήμα μπορεί να αλλάζει από κύκλο σε κύκλο.
(Βλ. σχόλια στο Test Bench)