

Για να δείξω την λειτουργικότητα της evenodd, την καλώ 3 φορές με διαφορετική συνάρτηση/σήμα κάθε φορά. Αρχικά, με $y(t) = t^2$, τα αποτελέσματα της οποίας φαίνονται στο figure με όνομα input1. Έπειτα, με $y(t)=t^3$, τα αποτελέσματα της οποίας φαίνονται στο figure με όνομα input2. Τέλος, με $y(t)=x(t)$, όπου $x(t)$ είναι το σήμα του ερωτήματος 1 και τα αποτελέσματα του οποίου φαίνονται στο figure με όνομα input3. Επίσης, εκτυπώνω μαζί με τα y_even και y_odd και το άθροισμα τους για να δείξω πως υπολογίζονται σωστά (αν δεν υπολογίζονταν σωστά τότε το άθροισμα αυτό θα ήταν διαφορετικό από την εικόνα που έχουμε για την συνάρτηση-κατι που επαληθεύεται πολύ εύκολα από τις 2 πρώτες εισόδους). Ο αρνητικός χρόνος στο t δεν έχει και ιδιαίτερο νόημα αλλά για τις γνωστές συναρτήσεις t^2 και t^3 δίνει μια πιο γνωστή τους εικόνα.





