Λύση

Πολλαπλάσια του 3: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 96, 99 : Σύνολο :33

Αριθμοί που τελειώνουν σε 3: 3, 13, 23, 33, 43, 53, 63, 73, 83, 93 : Σύνολο: 10

Όμως οι αριθμοί : 3, 33, 63, 93 (4 αριθμοί) υπάρχουν και στις 2 παραπάνω κατηγορίες.

Άρα 33+10-4=39 φορές πρέπει να χειροκροτήσει κάποιος μαθητής για να τερματίσει στο παιχνίδι.