Άσκηση 3: Παρουσιάστε τα βήματα εκτέλεσης του αλγόριθμου Πιστοποίηση Πρώτου #3 με είσοδο n = 107.

Λύση

Με είσοδο n = 107, οπότε $\lfloor \sqrt{n} \rfloor = 10$, έχουμε

t	t|n	t = $\lfloor \sqrt{n} \rfloor$	output
1	---	---	---
2	F	F	---
3	F	F	---
4	F	F	---
5	F	F	---
6	F	F	---
7	F	F	---
8	F	F	---
9	F	F	---
10	F	T	107 is prime