<u>Άσκηση 2</u>: Παρουσιάστε τα βήματα εκτέλεσης του αλγόριθμου Πιστοποίηση Πρώτου #1 με είσοδο

i) $n = 35$

ii) $n = 11$.

<u>Λύση</u>

i) Για $n = 35$:

t	t|n	t = n − 1	output
1	---	---	---
2	F	F	---
3	F	F	---
4	F	F	---
5	T	F	5 is a proper divisor of 35

ii) Για $n = 11$:

t	t|n	t = n − 1	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	11 is prime