

Problema 1. Fie numărul $A = 10^{3n+1} + 4$. Arătați că:
a) pentru orice $n \in \mathbb{N}$ par, numărul A se divide cu 7;
b) pentru orice $n \in \mathbb{N}^*$ par, numărul A are cel puțin 12 divizori.

* * *