



Ex:1 Fie $n \in \mathbb{N}$. Să se arate că fracția: $\frac{33n+4}{22n+3}$ este ireductibilă!

Fie $d > 1$; $d = (33n+4; 22n+3)$



$$d \mid [3(22n+3) - 2(33n+4)]$$

$$d \mid (66n+9 - 66n-8)$$

$$d \mid 1$$

absurd \Rightarrow *qed*.