

Да се намерят всички естествени числа  $n$  такива, че ако  $a$  и  $b$  са естествени числа, за които  $n$  дели  $a^2b + 1$ , то  $n$  дели и  $a^2 + b$ .  
(О. Мушкарров, Н. Николов)