

Hány megoldása van az

(1)  $\{x\}^2 = \{x^2\}$

egyenletnek az  $[1; 100]$  intervallumban? ( $\{u\}$  – az  $u$  törtrésze – az  $u$ -nak és  $u$ -nál nem nagyobb egészek legnagyobbikának különbsége.)