

A  $p$  és  $q$  mily egész számú értékrendszerénél lesz az  $x^2 + px + q = 0$  egyenletnek egyik gyöke a másiknak 4-szerese?  
Hány megoldást nyerünk, ha  $p$ -t és  $q$ -t legfőlebb két számjelű számnak vesszük?