

Tekintsük a valós számok halmazán értelmezett  $f(x) = x^2 + bx + c$  másodfokú függvényt. Tudjuk, hogy  $f$  zérushelyei  $a$   $p$  és  $q$  különböző prímszámok, továbbá  $f(p - q) = 6pq$ . Határozzuk meg a  $p$  és  $q$  prímszámokat, valamint írjuk fel az  $f$  függvényt.