

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.