

Sándor Mátyás esetéből okulva a hazafiak vezére egy egyenletet küldött barátainak:

$$2x^2 + 4xy + 7y^2 - 12x - 2y + N = 0.$$

A titkos üzenet az volt, hogy a hónap N -edik napján legyen a felkelés. A hazafiak gyakran mondogatták, hogy a felkelés az egyetlen megoldás. Ez jellemezte N -et is: az egyenletet egyetlen (x, y) valós számpár elégítette ki. Mennyi N értéke?