

Demonstrați că pentru $a = 1$, $a = 2$ și $a = 4$ ecuația $x(x + a) = y^2$ nu are soluții în mulțimea numerelor naturale nenule și că pentru orice altă valoare a lui $a \in \mathbb{N}^*$ ecuația are soluții în mulțimea numerelor naturale nenule.

Revista Kvant