

Történt egyszer egy matematikaórán, hogy egy diák az $(a + 2b - 3)^2$ négyzetre emelést rosszul végezte el, és $a^2 + 4b^2 - 9$ lett az eredménye. Tanára kérésére ellenőrzésképpen behelyettesített a és b helyére egy-egy természetes számot. A behelyettesítés után az eredmény helyesnek bizonyult. Mely számokat helyettesíthette a tanuló?