

Az 1-estől balra lefelé induló átlóban a páratlan négyzetszámok szerepelnek. Ez nem meglepő: mindegyik szám egy 1 középpontú, páratlan oldalszámú négyzet utolsó kockájában szerepel. A 9-es oszlopában álló számok közül a 10 az előző saroktól egy, a 27 kettő, az 52 három mezőnyire van; általában a $(2k+1)^2$ sorszámú saroktól k mezővel kell továbbmennünk. Így a 9-es alatti oszlopban levő számok

$$(2k+1)^2 + k = (k+1)(4k+1) \quad (k \geq 1)$$

két, egynél nagyobb egész szám szorzataként írhatók fel, és így valóban nem prímek. A 24-es alatti oszlopban a 26-tal kezdve az 1-gyel kisebb számok állnak, vagyis a

$$(2k+1)^2 + k - 1 = k(4k+5) \quad (k \geq 2)$$

számok. Láthatóan ezek is összetett számok. Végül a $25 = 5 \cdot 5$ szintén összetett szám, amivel a feladat állítását igazoltuk.

Megjegyzés. Ugyanígy mutatható meg, hogy például a 284 alatti oszlopban, vagy a 14-estől, valamint 55-östől jobbra levő sorban sincs prímszám.