

Legyen  $2n + 1$  a tetszőleges páratlan szám

$$(2n + 1)^2 - 1 = 4n^2 + 4n = 4n(n + 1).$$

Mint hogy vagy  $n$ , vagy  $n + 1$  páros, azért a kifejezés osztható 8-czal.

*(Lengyel Pál, Budapest)*

*Megoldások száma: 33.*