

Legyen $2n + 1$ a tetszőleges páratlan szám

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

Minthogy vagy n , vagy $n + 1$ páros, azért a kifejezés osztható 8-csal.

(Lengyel Pál, Budapest)

Megoldások száma: 33.