

Három egymásután következő páros szám szorzatának általános alakja:  
 $N = 2k(2k + 2)(2k + 4)$ , ahol  $k = 1, 2, 3, \dots$ . Az  $N$  így írható:  $2^3 k(k + 1)(k + 2) = 2^3 \cdot 2 \cdot 3 \cdot n = 48n$ , mert három egymásután következő szám van itt is. Tehát  $N$  mindig osztható 48-cal. Az  $N$  legkisebb értéke 48.