

Három egymásután következő szám szorzatának általános alakja: $N = k(k + 1)(k + 2)$, ahol $k = 1, 2, 3, \dots$. Mivel a három egymásután következő szám közül legalább egynek törzstényezője a 2, egynek meg a 3, így a három szám szorzata mindig osztható 6-tal. Az N legkisebb értéke 6.