

Ez esetben az a , b , c , d közül legalább három lesz $2k + 1$ alakú, vagyis legalább három különbség páros és így N 8-cal osztható. A 3-mal való oszthatóságra most is a fenti három lehetőség van és a 4-szám közül legalább három egyforma alakú lesz (ha nem is $3k$ alakú) és így különbségük is $3k$ alakú. Az N számok legnagyobb közös osztója $8 \cdot 3 = 24$ lesz.