N minden n-nél osztható 2^3-nal.
N akkor és csakis akkor osztható 2^4-nel, ha $n = 4k$, vagy $n = 4k - 2$, vagy $n = 4k + 2$.
N akkor és csakis akkor osztható 2^5-nel, ha $n = 8k$, vagy $n = 4k - 2$, vagy $n = 4k + 2$.
N akkor és csakis akkor osztható 2^6-nal, ha $n = 16k$, vagy $n = 4k - 2$, vagy $n = 4k + 2$.
N akkor és csakis akkor osztható 2^7-nel, ha $n = 32k$, vagy $n = 16k - 2$, vagy $n = 16k + 2$.
N akkor és csakis akkor osztható 2^8-nal, ha $n = 64k$, vagy $n = 32k - 2$, vagy $n = 32k + 2$.
N akkor és csakis akkor osztható 2^p-nel, ha $n = 2^{p-2}k$, vagy $n = 2^{p-3}k - 2$, vagy $n = 2^{p-3}k + 2$.

Mindegyik állításról közvetlen behelyettesítéssel győződhetünk meg. Csak a 2^6-nal való oszthatóságnál az $n = 4k + 2$ vagy $n = 4k - 2$ esetben van külön vizsgálatra szükség.
Legyen $n = 4k + 2$, akkor $N = k(4k + 1)(4k + 2)(4k + 3)(4k + 4) = 2^5 \cdot k(k + 1)(4k + 1)(4k + 3)(2k + 1)$,
de $k(k + 1)$ osztható 2-vel és így $Nq = 2^6k$.