

Faktori nule po modulu 60 su svi elementi $[a]_{60}$ koji nisu invertibilni, tj. kod kojih je $\text{NZD}(a, 60) \neq 1$. Pri tome nas zanimaju samo tipični predstavnici, odnosno $0 \leq a < 60$. Kako je $60 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$, $\text{NZD}(a, 60)$ će biti različit od 1 samo ako a ima jedan od sljedećih oblika: $2, 2^2, 3, 5, 2 \cdot 3, 2^2 \cdot 3, 2 \cdot 5, 2^2 \cdot 5, 3 \cdot 5$ i $2 \cdot 3 \cdot 5$ ($2^2 \cdot 3 \cdot 5$ smo eliminirali iz razmatranja, jer je to upravo broj 60). Dakle, a može biti 2, 4, 3, 5, 6, 12, 10, 20, 15 i 30. Slijedi da su svi faktori nule po modulu 60 sljedeći, sortirano po veličini u rastući poredak:

$$[2]_{60}, [3]_{60}, [4]_{60}, [5]_{60}, [6]_{60}, [10]_{60}, [12]_{60}, [15]_{60}, [20]_{60}, [30]_{60}$$

Zaista, imamo:

$$([2]_{60}) \cdot ([30]_{60}) = [60]_{60} = [0]_{60}$$

$$([3]_{60}) \cdot ([20]_{60}) = [60]_{60} = [0]_{60}$$

$$([4]_{60}) \cdot ([15]_{60}) = [60]_{60} = [0]_{60}$$

$$([5]_{60}) \cdot ([12]_{60}) = [60]_{60} = [0]_{60}$$

$$([6]_{60}) \cdot ([10]_{60}) = [60]_{60} = [0]_{60}$$