Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{T_1}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{T_2}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{T_3}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{S_{sn}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{S_n}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{sub_{\mathfrak{F}}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{S_{an}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{S_{cn}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{S_{\mathfrak{x}-at}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Sigma_{n+1}^{S_{\mathfrak{x}-san}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{T_1}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{T_2}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{T_3}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{S_{sn}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{S_n}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{sub_{\mathfrak{F}}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{S_{an}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{S_{cn}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{S_{\mathfrak{x}-at}}$ *- recognizable.*

Class $\mathfrak{N}^n(n \geqslant 1)$ *is* $\Omega_{n+1}^{S_{\mathfrak{x}-san}}$ *- recognizable.*