

19, indi il prodotto 532 per 15. Questi tre numeri 28, 19 e 15 sono il ciclo solare, il ciclo lunare, e quello dell'indizione. Verrà parlato d'ognun di essi in particolare.

Se dividasi per 28 il numero che rappresenta l'anno del periodo giuliano, il resto indica il ciclo solare. Ove nulla rimanga, il ciclo solare è 28. È lo stesso del ciclo lunare, o di quello dell'indizione secondo che si divide per 19, ovvero per 15. Così l'anno 1819, ch'è il 6532.<sup>mo</sup> del periodo giuliano, è nel tempo stesso l'8.<sup>vo</sup> del ciclo solare, il 15.<sup>o</sup> del ciclo lunare, ed il 7.<sup>o</sup> dell'indizione.

Qualora fossero noti il ciclo solare, il ciclo lunare e l'indizione, e si volesse determinare il periodo giuliano, si potrebbe farlo con un processo di calcolo, di cui si trova un esempio nelle lezioni elementari di matematica dell'ab. de la Caille, pag. 227 della quinta edizione. In questa maniera certamente si è Scaligero assicurato, che il primo anno dell'Era volgare, ch'era il 10.<sup>mo</sup> del ciclo solare; il 2.<sup>do</sup> del ciclo lunare, ed il 4.<sup>to</sup> dell'indizione, esser dovette il 4714.<sup>mo</sup> del suo periodo.

Questo periodo è utile particolarmente per marcare *senza equivoco* gli anni anteriori all'Era volgare; giacchè è noto che gli astrono-